

HABERLER

"Bir Standart İçin
Her An Revizyon
İhtiyacı Doğabilir"

Jeotermal Kaynak
Potansiyelinde
Avrupa'da Birinciyiz

PROJE TANITIMI

Mimar Erdal Tusavul

RÖPORTAJLAR

Pool & Hot Tub Alliance

Makine Mühendisleri
Odası Antalya Şubesi

Elektrik Mühendisleri
Odası İstanbul Şubesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Etag Pompa

SPA Industry Association

Rocker Yapı Kimyasalları

Star Aş – Fitvalf

Spor İstanbul

Milli Yüzücü
Berkay Ömer Öğretir

MAKALE

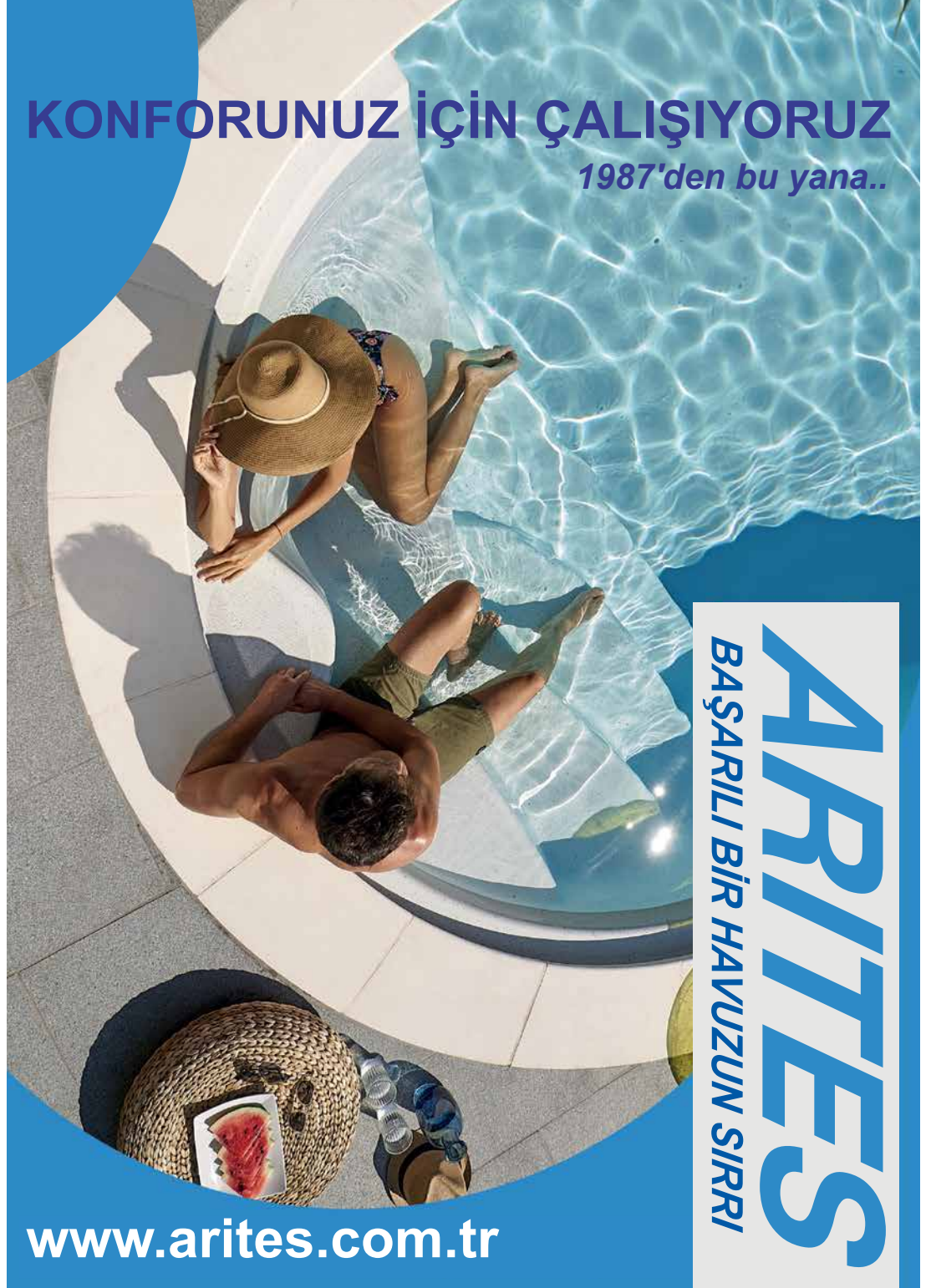
Olimpik Havuzlar

BAYİ
RÖPORTAJLARI

Avcı Havuz

KONFORUNUZ İÇİN ÇALIŞIYORUZ

1987'den bu yana..



ARİTES
BAŞARILI BİR HAVUZUN SIRRİ

www.arites.com.tr





En kaliteli hammaddeyi kullanarak; **Sağlıklı Çözümler Üretiyoruz!**

Üretimin her adımında insan, insan sağlığı ve çevreyi ön planda tutuyor, global trendleri takip ederek, tüketicilerimize katma değeri yüksek, yenilikçi ürünler üretme ilkesiyle çalışıyoruz.



Markalarımız



SELENOID

Alesries

Handdes

PEREKO

WTR/sn

SOOP

Greengel

Distribütörlerimiz

LAMOTTE | BSV | PLASTIFLEX | POOLSAN

EVoBASIC

Digital Seri, pH – Klor Otomasyonu Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü



Connectivity

LC
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Temperature

AUTO
Automatic

IP65
Box

Low weight

Low
Consumption

QUICKSALT E-360

Tek cihazda 15 / 25 / 35 Gr Üretim Opsiyonu, Kolay Montaj, Ekonomik

15/25/35 gr
Üretim opsiyonu
tek cihazda

IP65
Box

Low weight

Low
Consumption



BS POOL

TUZ Klor JENERATÖRLERİ

Salt and Enjoy

Kontrol Panelleri

pH, Serbest Klor ve ORP Otomasyon Sistemleri



PRO

50, 70, 100, 150, 200

Profesyonel Seri, Digital, pH – Klor Otomasyonu Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü

YENİ
PRO 200
IP65 Kutuda

Connectivity

LC
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Temperature

AUTO
Automatic

IP65
Box

Low weight

Low
Consumption



BS Pool Tuz Klor Jeneratörleri , havuzların kimyasal ürünler kullanılmadan mükemmel durumda tutulmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Teknolojiyi etkin bir şekilde kullanan cihazlarımız, havuz kontrolünü kolaylaştırarak dijital ortama taşımaktadır.

KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA

**İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu
Yazı İşleri Müdürü**
 Bayram Yıldız
 bayram@havuzsauna.com

Genel Yayın Yönetmeni
 Sanem Ataman Yıldız
 sanem@havuzsauna.com

Editörler
 Çiğdem Kurut
 cigdem@havuzsauna.com
 Elif Nur Bilgiç
 elif@havuzsauna.com

Reklam Sorumlusu
 Bayram Yıldız
 bayram@havuzsauna.com

Grafik - Tasarım
 Emin Petek
 eminetek@gmail.com

Web Yazılım ve Bilişim Uzmanı
 Ercan Çiriş
 ercan@ercanciris.com

Abone ve Dağıtım Sorumlusu
 Mustafa Yılmaz

Baskı
Merkez Ofset
 Maltepe Mah. Litros Yolu 2. Matbaacılar
 Sitesi 6. Kat F-Blok No:3 (4NF12) Topkapı/
 İstanbul - Tel: 05527072544

Baskı Tarihi
 Temmuz - Ağustos 2021

Yayın Türü
 Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

Yönetim Yeri
 Küçükyalı Mah. Bağdat Cad. Hanımeller Sok.
 Manolya Apt. No:1 Kat:1 D:8
 Küçükyalı - Maltepe/ İstanbul
 Tel: 0216 367 00 15
 Web: www.havuzsauna.com
 e-mail: info@havuzsauna.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
 yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.



6



30



36

HABER

- 06 Bir Standart İçin Her An Revizyon İhtiyacı Doğabilir
- 12 Spor ve Rekreasyon Ödülleri (MWins) Açıklandı
- 19 Havuzunuz Artık Telefonunuzda

PROJE TANITIMI

- 26 "Serapool, Geniş Ürün Ağıyla Tüm İhtiyaçlarımıza Yanıt Veriyor"

RÖPORTAJ

- 30 Havuz ve Spa Sektörü Türkiye'de Ciddi Gelişim Gösterdi
- 36 "Turizm Tesisleri ve Tüm Endüstriyel Binalarda Makine Mühendisi İstihdam Edilmeli"
- 40 "Standartlara Uyulması Konusunda Problemler Var"
- 42 "Havuz Sektöründe Sanayi-Üniversite İşbirliği Adına Yapılacak Çok Çalışma Var"
- 44 "Amacımız Dünya Pazarlarına Yeni Nesil Pompalar Kazandırmak"
- 48 "Türk Spa Sektörünün Bir Parçası Olmak İyi Şeyler Doğuracak"
- 52 "Hedefimiz ROCKER'ı En İyilerden Birisi Yapmak"
- 54 Ürünlerimizde Dünyada Kabul Görmüş Uluslararası Standartlar Mevcut
- 58 Tesislerimizde En İyi Standartları Referans Alıyoruz"
- 62 Korkudan Tokyo'ya Uzanan Yol

TEKNİK MAKALE

- 66 Olimpik Havuzlar

BAYİ RÖPORTAJLARI

- 68 "Agora Kimya Rekabet Gücümüzü Artırıyor"

ÜRÜN TANITIMI

- 71 GEMAŞ Anodik Koruma Cihazı
- 72 Serapool'dan, Havuzlara Yenilikçi Çözümler

SAĞLIK

- 78 "Virüs Havuz ve Denizden Bulaşmaz"

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA - KURUMSAL	ÖN KAPAK İÇİ
AGORA KİMYA - ÜRÜN	1
AKDAĞ MERMER	11
AKUZMAN	9
ARİTES	ÖN KAPAK
ARTES	65
ETAG POMPA	47
GEMAŞ (PRITRON)	ARKA KAPAK
GEMAŞ (APP)	61
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	21
OLİMPİK HAVUZCULUK	ARKA KAPAK İÇİ
ROCKER YAPI KİMYASALLARI	51
SANTEM	5
SERAMİKSAN	57
SERAPOL	14-15

Editörden



Çiğdem KURUT

cigdem@havuzsauna.com

Sektörle Buluşturduğumuz Yeni Sayımızla, Okurlarımıza Heyecanla “Merhaba” Diyoruz!

Pandemi nedeniyle yaşadığımız uzun kapanma dönemi sona erdi. Her şey adeta yeniden canlandı. Hepimiz susuzluğumuzu giderircesine doğaya, sosyal alanlara koştuk. Tüm sektörler büyük umutlarla yeni döneme merhaba dedi.

Havuz Sauna Dergisi ekibi olarak biz de yeni sayımızı dopdolu bir enerjiyle hazırlayıp, bu enerjiyi içeriğimize de yansıttık. Geçen sayımızda olduğu gibi bu sayımızda da röportajlarımızla ülke sınırlarını aştık. Havuz, spa, sauna sektörü ve peyzaj mimarlığının

çok gelişmiş olduğu dünya ülkelerine uzandık ve Türkiye Havuz sektörünün onların penceresinden nasıl görüldüğü konusunda görüşler aldık.

Makine Mühendisleri Odası Antalya Şube Başkanı Prof. Dr. İbrahim Atmaca havuz standartlarını ilgilendiren konularda makine mühendislerinin sorumluluğunu dile getirirken, Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Cemil Kocatepe, yürürlükte bulunan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ndeki hükümleri yüzme havuzları açısından değerlendirdi. Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Zehra Yumurtacı önemli açıklamalarıyla sektörde üniversite-sanayi iş birliğinin önemine dikkat çekti. Milli Yüzücümüz Berkay Ömer Öğretir ve bu başarının mimarı Antrenör Eray Açıkgöz de özel röportajlarıyla dergimizde yer aldı.

Mimar Erdal Tusavul, Serapool ürünlerinin projelerine kattığı değeri anlattı. Agora Kimya Bayilerinden Avcı Havuz’un yanı sıra Havuz&Sauna dergisi ailesine yeni katılan Rocker Yapı Kimyasalları ve Etag Pompa kurucuları ile sektördeki güncel gelişmelere ışık tutan, bilgilendirici röportajlar gerçekleştirdik. STAR AŞ – FITVALF Genel Müdürü Deniz Üstünes kelebek vana ürün grubunda, 110 mm çap ve üstü için yepyeni, inovatif bir ürün ailesini piyasaya sürmeye hazırlığında olduklarının müjdesini verdi. Türk Standartlar Enstitüsü (TSE) Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin, standartlar konusundaki değerli bilgilerini dergimizle paylaştı.

Sektörün duayenlerinden Artes Havuzculuk Kurucusu Mak. Müh. Üzeyir Uludağ, dergimiz için hazırladığı makale ile sektöre olimpik havuzların inşaa sürecinde göz önünde bulundurulması gereken kriterler hakkında önemli bilgiler verdi.

Her sayımızda olduğu gibi bu sayımızda da sizlere sektörlerdeki ulusal ve uluslararası yeni ürünleri tanıttık. Serapool’un sunduğu Apache Serisi ve Gemaş Anodik Koruma Cihazı tanıttığımız ürünler arasında.

Siz bu sayımızı okurken biz gelecek sayımız için hazırlıklarımıza başladık bile. Gelecek sayıda görüşmek dileğiyle...

Müsilaj Havuzlu Villalara İlgiyi Artırdı



Emlak Danışmanı Evrim Kırmızıtaş Başaran, Marmara'yı etkileyen müsilajın, tatil tercihlerini de değiştirdiğini söyledi.

Müsilajın turizme etkisi hakkında bilgi veren Emlak Danışmanı Evrim Kırmızıtaş Başaran, Akdeniz ve Ege'ye ilgi artarken denize girmekten korkanların havuzlu villalara yöneldiğine dikkat çekti.

Başaran, "Müsilaj, Marmara Bölgesi'nde İstanbul, Balıkesir, Kocaeli, Yalova, Bursa, Çanakkale, Tekirdağ gibi birçok şehirde görülüyor. Şu an temizlik çalışmalarına başlanmış olsa da uzmanlar bunun çok da kolay olmayacağını söylüyor. O nedenle bu bölgelerde yazlık kiralamalarında düşüş yaşanmaya başlandı. İnsanlar, müsilajın olduğu bölgelerden uzaklaşmak istiyorlar" dedi.

Akdeniz tercih ediliyor

Tatilcilerin Marmara'dan çok Akdeniz ve Ege kıyılarına ilgi gösterdiğini belirten Başaran, "Müsilajın Marmara'da görülmeye başlanmasıyla ilgi Akdeniz ve Ege'ye kaydı. Tatilciler

Marmara'da kiralama yapmaktan kaçınmaya başladılar. Marmara'da yazlığı olanlar bile bu yıl farklı bölgeleri gitmeyi tercih ediyor" diye konuştu.

Havuz olmazsa olmaz

Koronavirüs döneminde tatil yapmak isteyenlerin villa kiraladığını kaydeden Başaran, "Zaten korona nedeniyle iki yıldır villara ilgi artmıştı. Böylelikle aileler kalabalığa karışmadan bir tatil yapmayı istiyorlardı. Müsilajla birlikte bu villalarda özellikle havuz olup olmadığı daha önemli hale geldi. Özellikle Marmara'daki yazlıklar için havuz, olmazsa olmaz" ifadelerini kullandı.

20 bin TL'ye kadar çıkıyor

Başaran, villaların fiyatları hakkında ise şunları söyledi: "Oda, yatak sayısı, havuz, bahçe, teras, manzara, sauna gibi birçok olanağa göre evin fiyatı değişiyor. Ancak dört kişilik bir aile için günlük ortalama 500 TL'den başlıyor 10.000 TL'ye kadar çıkıyor. Ultra lüks kategorisinde 20.000 TL'ye kadar ulaşan evler bulunuyor. Uzun süreli rezervasyonda indirimler olabiliyor."

Sezonluk 2 milyon

Kiralık villaların En çok Bodrum'dan sorulduğunu aktaran Başaran, "Yalıkavak, Gündoğan, Gümüşlük, Bitez başta olmak üzere Bodrum büyük ilgi görüyor. Çiftler, aileler, kabalık akrabalar ya da arkadaş grupları kendilerine göre bir villa seçebiliyor. Aylık kiralamaların ücretleri ise ortalama 25 bin liradan 300 bin liraya kadar değişiyor. Bazı villalarda ise aylık 750 bin liraya kadar çıkabiliyor. Sezonluk kiralama yapılmak istendiğinde 2 milyon liraya kadar ulaşılıyor" diye konuştu.



Hayalleriniz ne kadar derin ise, yaşantınız da öyle olmalı...

Santem yüzme havuzu, spa ve ekipmanları ile tüm ihtiyaçlarınızı belirler, yaşam kalitenizi arttırır...



Santem, uzman mühendisleri, teknik kadrosu, bilgili satış temsilcileri ve 36 yıldır deneyimleriyle sektöre değer katmaktadır.

İstanbul 0533 707 31 41 | Bodrum 0537 480 62 85



www.santem.com

Bir Standart İçin Her An Revizyon İhtiyacı Doğabilir

TSE Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin, kamu sağlığını güvence altına alan önemli araçlardan biri olan standartların sistematik olarak gözden geçirildiğini vurguladı

Türk Standartlar Enstitüsü (TSE) Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin, standartların insan yaşamında önemli bir unsur olduğunu belirterek, mevcut prosedürlere göre her standart için beş yılda bir sektöre ve paydaşlara iyileştirme ihtiyacı ile ilgili görüşlerinin sorulduğunu söyledi.

Prof. Dr. Şahin, standartlar bir şeyin nasıl olması veya nasıl yapılması ile ilgili mutabık kalınmış kalite şartlarını belirlediği için birçok ürün ve hizmette olduğu gibi havuzların kalite ölçütlerini belirlemede de önemli bir öneme sahip olduğunu vurgulayarak, "Yüzme havuzlarının sağlıklı ve güvenli olması; işletme kurallarına, suyun temizliğine, fiziki mekanın özelliklerine, kullanılan ekipmana, yüzücülerin temizlik ve hijyen kurallarına uymalarına, havuzun boyutlarına, filtreleme sistemine ve benzeri birçok kalite unsuruna bağlıdır." diye konuştu. Prof. Dr. Şahin, yüzme havuzlarının tasarlanması, inşa edilmesi, işletilmesi açısından standartlar oldukça önemli olduğuna dikkat çekerek, yüzme havuzlarıyla ilgili başlıca standartları şöyle açıkladı.

- TS EN 15288-1 Halka açık yüzme havuzları - Bölüm 1: Tasarım için güvenlik kuralları
- TS EN 15288-2 Halka açık yüzme havuzları - Bölüm 2: İşletme için güvenlik kuralları



- TS 12602 Çevre sağlığı- Yüzme havuzları
- TS EN 13451 Yüzme havuzu donanımı (seri standartlar)
- TS EN 15073, TS EN 15074, TS EN 15075, TS EN 15076, TS EN 15077, TS EN 15078 Yüzme havuzu sularının arıtımında kullanılan kimyasal maddeler
- TS EN 15796, TS EN 15797, TS EN 15798, TS EN 15799 Yüzme havuzu suyunun arıtılması için kullanılan ürünler.

Prof. Dr. Şahin, standartların asgari kalite şartlarını belirlerken; pratik uygulamaları, örneğin yüzme havuzlarının uygunluğunu denetlediğini, bu şartları karşılayanlara uygunluk belgesi verdiğini dile getirdi.

"Pandemi standartların önemini artırdı"

TSE Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin, Covid-19'un insanların normal yaşam biçimini olumsuz etkilemesinden dolayı, devletler, kurumlar, kuruluşlar ve ailelerin salgın orta-

mında yaşamlarını güvenli bir şekilde sürdürme çabası içine girdiğine dikkat çekti ve şu açıklamalarda bulundu, " Pandemi döneminde standartlar sağlıklı yaşamı güvence altına almada önemli bir araç ve güvence olmuştur. Örneğin TSE, Covid-19'un olumsuz etkisini azaltmak için Güvenli Üretim, Güvenli Hizmet, Güvenli İşletme, Güvenli Kampus ve Okulum Temiz belgelendirme programlarını geliştirmiş ve bunları uygulamaya başlamıştır. Böylece salgına karşı daha yaygın aşı ve ilaç çözümleri bulunana kadar standartlar insanlarda güven duygusu oluşturmıştır. Covid-19'la birlikte insanın olağan yaşam şartlarını belirli kalite ölçütleri ile güvence altına alan standartlar önem kazanmış ve kazanmaya da devam etmektedir."

"Sistemik gözden geçirme söz konusu"

Sağlık Bakanlığının 06.03.2011 Tarih ve 27866 sayılı resmi gazetede yayınlanan "Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliği"ne göre il sağlık müdürlükleri havuz işleticilerine "temiz havuz sertifikası" adı altında yıllık belge düzenlendiğini de dile getiren Prof. Dr. Şahin, şu bilgileri verdi,

"Yönetmelikler; mevcut standartlara atıf yaparak teknik unsurların, belirtilen standartlarda yer aldığı şekliyle uygulanmasını teminat altına alabilmektedir. Havuzlar özelinde hazırlanmış uluslararası standartların, farklı ülkelerin ortak çalışması ile asgari şartları belirlemede güçlü kılavuzlar olarak hizmet etmesinin faydalı olacağı değerlendirilmektedir.

Standardizasyon süreçlerinin en kritik adımlarından birisi de "sistemik gözden geçirme" adımıdır. Bir standart için her an revizyon ihtiyacı doğabilmekte ve buna binaen gerekli iyileştirmeler yapılabilmektedir. Mevcut prosedürlere göre her standart için beş yılda bir sektöre ve paydaşlara iyileştirme ihtiyacı ile ilgili görüşleri sorulmaktadır.

Standartlar ticaretin ortak dili olarak tarif edilir ve günümüz dünyasında üretici ve tüketici arasında ihtiyaca uygun ürün ve hizmetin temini noktasında paha biçilmez bir araç olarak görev üstlenirler. Ayrıca farklı bileşenlerin birlikte çalışabilirliğine de hizmet etmekte ve hem ekonomik hem de çevreci ürünlerin erişimini kolaylaştırmaktadır.

Havuzlar özelinde baktığımızda; Kanada'nın 'Yüzme havuzu tasarım ve operasyon standardı'nın ilk cümlesinde 'Yüzme havuzları düzenlemeleri ile birlikte okunmalıdır' ifadesine yer verilmiştir. Benzer şekilde, Amerika'nın '2018 uluslararası yüzme havuzları ve Spa'1 yasasında (ISPSC) atıf yapılan standartlar için ayrı bir bölüm ayrılmıştır. Gelişmiş ülkeler mevzuatları ile standartları ortak amaca hizmet edecek şekilde aktif kullanmaktadırlar.

TS 13811 Hijyen ve sanitasyon yönetim sistemleri standardı hijyen alanında bir yönetim sistemi olarak ilk kez TSE tarafından hazırlanmıştır. Bu standart sağlık açısından temizlik şartlarının kritik olduğu SPA, havuz ve sauna gibi sektörlerde sistematik olarak kuralların yeterliliğini değerlendirmede önemli bir kalite ölçütü sunmakta ve bu konuda işletmecilere rehberlik etmektedir. Ayrıca yasal otoritenin belirlediği, kurallar ve kararlar çerçevesinde spor salonlarında TSE Covid-19 Güvenli Hizmet Belgelendirmesi yapılmaktadır."

"Vatandaşa da görev düşüyor"

Tüketilen ürünlerin üzerinde veya yararlanılan hizmet yerinde kalite işaretlerine ve belgelerine dikkat edilmesi gereği üzerinde de duran Prof. Dr. Adem Şahin, bu konuyla ilgili de şu açıklamaları yaptı, " Ürün ve hizmet satın alırken standartların belirlediği kalite işaretlerini göz önünde alan tüketiciler kendilerini korudukları gibi; doğru iş yapan firma ve işletmeleri de desteklemiş olurlar. Bir toplumda oto kontrol mekanizması gelişmiş ise toplu kalkınma sağlanması mümkün olur, ülkede sunulan hizmet ve ürünlerin marka değeri gelişir. Hem kullandığımız ürünlerin kaliteli olması tetiklenir hem de nitelikli ihracat artar. Kendini ve ülkesini seven her fert kaliteye önem verir."



8 Yüzücü Tokyo Olimpiyatları'na Katılmaya Hak Kazandı

Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF) Olimpiyatlara Hazırlık Merkezi Genel Koordinatörü Burak Promet, yüzmede 8 sporcunun 2020 Tokyo Olimpiyatları'na katılmaya hak kazandığını bildirdi.

Türkiye Turkcell Yıldız, Genç ve Açık Yaş Uzun Kulvar Yüzme Milli Takımı Seçmeleri Edirne Olimpik Yüzme Havuzu'nda yapıldı. 550 sporcunun katılımıyla gerçekleştirilen seçmeler sonucu 8 sporcu 2020 Tokyo Olimpiyatları'na katılmaya hak kazandı.

Avrupa gençler, dünya gençler ve olimpiyatlara sporcu seçmelerini yaptıklarını belirten TYF Olimpiyatlara Hazırlık Merkezi Genel Koordinatörü Burak Promet, "Federasyon Başkanımız Sayın Erkan Yalçın'ın önderliğinde yüzme ailemiz çok büyük aşamalar kaydetti. Bunun da en büyük kanıtı 8 sporcumuzla olimpiyatlara gidecek olmamız. Haziran ayının



son haftasında da olimpiyat akredite yarışımız gerçekleşecek. Bizim oradaki beklentimiz hala devam ediyor. En az iki, üç ve daha fazla olimpiyat A barajı beklentimiz var." dedi. Takımların olimpiyatlara hazırlık aşamasında çalışmalarını sürdürdüğünü anlatan Promet, şunları kaydetti: "Sporcularımız gerek olimpiyatlarda, gerek uluslararası yarışlarda gerekse

de kamplarda çalışmalarını devam ettiriyor. Olimpiyat senesi olduğu için çok yoğun bir sezon geçiriyoruz. Çok büyük emekler söz konusu. Biz bu emeklerin karşılığını adım adım almaya başladık. Ama bizim için bu yeterli değil. Yüzme federasyonu olarak hedeflerimiz çok büyük, daha büyük beklentilerimiz var ve bunun için çalışmaya devam ediyoruz."



Türkiye İki Kardeşten, İki Ayrı Branşta Altın Madalya Bekliyor

Paletli yüzmede Avrupa şampiyonu ve dünya rekortmeni olan Bakırköy Ata Spor Kulübü sporcusu Derin Toparlak, Rusya'da düzenlenen Dünya Şampiyonası'nda yarışırken, kardeşi Yunus Toparlak da havuz apneasında ağabeyi gibi dünya şampiyonluğu için mücadele edecek.

Milli sporcu Derin Toparlak ve Yunus Toparlak'ın antrenörü Canberk Babaoğlu, iki sporcusuna çok inandığını, yıllardır Türkiye'ye bu gururu yaşatmak için çalıştıklarını söyledi. Bakırköy Ata Spor Kulübü Başkanı Prof. Dr. Murat Bülbül de ülke olarak güzel haberlere ihtiyaç olduğunu ifade ederek, "Sporcularımıza inancım çok bize bu gururu yaşatacaklardır. Ülkemizin bu iki değerli sporcularına başarılar diliyoruz" dedi.

TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

31. yıl şerefine Türkiye'nin en büyük
havuz marketi hizmetinizde.

239 80 08

Ümitcan Güreş de Tokyo Olimpiyatları'nda

Tmerika'da Harvard Üniversitesinde ekonomi eğitimi alan milli yüzücü 21 yaşındaki Ümitcan Güreş, A barajını geçerek Tokyo Olimpiyatları'na katılacak olmanın gururunu yaşıyor.

100 metre kelebek branşında olimpiyat A barajını geçen milli yüzücü Ümitcan Güreş, Tokyo'da ülkemizi temsil edecek.

Edirne'de düzenlenen Türkiye Turcell Yıldız, Genç ve Açık Yaş Uzun Kulvar Yüzme Milli Takımı Seçmeleri için kentte bulunan Güreş, Harvard Üniversitesindeki ekonomi eğitimi salgın nedeniyle dondurduğunu belirtti.

Yoğun bir antrenman programı olduğunu anlatan Güreş, şöyle devam etti: "Haftada 9-10 antrenman yapıyorum. Bazı günler çift antrenmana katılıyorum. Tokyo'da hedefim tabi ki öncelikle yarı finali yüzüp finale kalmak. 2017'de Avrupa Gençler Şampiyonası'nda 50 metre kelebeğe şampiyon oldum. Aynı şekilde 2019'da Avrupa Büyükler Şampiyonası'nda kısa kulvarda 50 kelebeğe Avrupa üçüncüsü, 100 metre kelebeğe Avrupa dördüncüsü oldum, 2 saliseyle orada madalyayı kaçırdım." Bir sporcunun en büyük hayalinin olimpiyatlara katılmak olduğunu, çocukluğundan bu yana bu hayali kurduğunu anlatan Güreş, şöyle konuştu: "Küçüklüğümde beri Michael Phelps gibi olimpiyatlara katılmak istiyordum. O hayalle yaşamak ve o hayalle antrenman yapmak çok ayrı bir şeydi. Bunu başarmış olmak benim için çok ayrı bir duygu. Hem ülkem hem de kendi adıma çok gururluyum. Aynı şekilde A barajını geçen

arkadaşlarımla ülkemizi en iyi şekilde temsil edeceğimi düşünüyorum."

Antrenör Fatih Yıldırım: "Hedefimiz yarı final"

Güreş'in antrenörü, Milli Takım Büyük Erkekler Sorumlusu ve Fenerbahçe Spor Kulübü Sportif Direktörü Fatih Yıldırım da salgın nedeniyle 1 yıl ekstra bir hazırlık dönemi geçirdiklerini anlattı. Salgının tüm sporcuları etkilediğini dile getiren Yıldırım, " Bu ertelemeye çok sayıda sporcumuz A barajını geçti. Şu anda tamamen Tokyo Olimpiyatları'na hazırlanıyoruz. Ümitcan ile haftada 9 antrenman yapıyoruz. Kara antrenmanlarıyla çalışmalarımız 14 antrenmana çıkıyor. Yarışma yaklaştıkça antrenman süresi artıyor." ifadelerini kullandı. Türkiye tarihindeki en büyük katılımı 8 sporcunun bireysel anlamda olimpiyatlara katılmaya hak kazandığını belirten Yıldırım, şunları kaydetti: "Bireysel anlamda beklediğimiz üç, dört sporcu daha var. Türkiye'deki her sporcu bizim için gurur kaynağı. Avrupa gençlerde altın madalya, Avrupa büyüklerde bronz madalya aldık. Şu anda olimpiyat A barajını

geçtik. Hedefimiz yarı final. Olimpiyatı yarı finalle kapatırsak 2024 için de madalya için hazırlık yapma şansımız olacak."

Burak Promet: "Bu bir ekip başarısı"

Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF) Olimpiyatlara Hazırlık Merkezi Genel Koordinatörü Burak Promet ise olimpiyatların dünyadaki en büyük organizasyon olduğunu aktardı. Bakanlığın ve federasyonun çok büyük emekler harcadığını ifade eden Promet, "Olimpiyatlara katılmaya hak kazanan 8 sporcudan 4'ü Türkiye Olimpiyat Hazırlık Merkezi'nde yetişen sporcular. Bakanlığın ve federasyonun ortaklaşa yürüttüğü olimpiyatlara hazırlık merkezi projesinin önemi ortaya çıktı." dedi.

Emre Sakçı, Berkay Ömer Öğretir, Ümitcan Güreş, Berke Saka, Merve Tuncel, Deniz Ertan, Beril Böcekler ve Viktoriya Zeynep Güneş'in olimpiyatlara katılmaya hak kazandığını belirten Promet, "Bizim en az iki ya da üç sporcumuzun olimpiyat kotasına girmesi söz konusu. Hedeflerimiz ekip olarak çok büyük. Bu bir ekip başarısı." diye konuştu.



DOĞAL VE ZARİF
MEKANLAR İÇİN
DOĞADAN BİR PARÇA



AKDAG ONYX
Vein Cut

Backlight



AKDAG ONYX
Cross Cut

Backlight



WOLF GRAY

Akdag®
M A R B L E



export@akdagmermer.com
www.akdagmermer.com

Spor ve Rekreasyon Ödülleri (MWins) Açıklandı

Polin Waterparks'ın desteğiyle gerçekleştirilen MWins Spor ve Rekreasyon Ödülleri'nin de Milli Yüzücümüz Emre Sakçı Yılın Erkek Sporcusu kategorisinde, Milli Yüzücümüz Sümeyye Boyacı da Yılın Özel Sporcusu kategorisinde ödüle layık görüldü.

Bu yıl ilki düzenlenen ve Polin Waterparks desteğiyle gerçekleşen Marmara Üniversitesi Spor ve Rekreasyon (MWins) ödülleri "Marmara MWins" youtube kanalında "MWins Ödülleri Çevrim içi Özel Yayınında" sahiplerini buldu.

Marmara Üniversitesi öğrencileri ile tüm akademik ve idari kadronun birlikte hayata geçirdiği Spor ve Rekreasyon (MWins) ödülleri bir önceki yılın spor ve rekreasyon alanındaki ulusal ve uluslararası başarılar değerlendirildi.

Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi akademik ve idari kadrosunun önerileri ile 13 farklı kategori altında aday havuzu oluşturdu. Ardından, akademinin ve sektörün deneyimli isimlerinden oluşan MWINS jüri kurulu her kategori için aday önerisini 3 olarak belirledi ve devamında da derecelendirme için tüm Marmara Üniversitesi ailesinin ve kamuoyunun çevrimiçi oylamasına sunularak sıralama belirlendi. mwins.org adresi üzerinden yapılan çevrimiçi oylamada 80 bin 275 oy kullanıldı.

Marmara Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa Kurt, Beykoz Belediye Başkanı Murat Aydın, Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Dekanı Ali Kızılet, Milliyet Gazetesi Spor Yazarı Atilla Gökçe, Polin Waterparks İletişim Direktörü, Şöhret Pakiş, Spor ve Rekreasyon Bilimci Dr. Ümit Kesim, Türkiye Milli

Olimpiyat Komitesi Yönetim Kurulu Üyesi Şükran Albayrak, M.Ü. Beden Eğitimi ve Spor Mezunları Derneği Başkanı Doç.Dr. Kamil Erdem, Marmara Üniversitesi Öğrenci Konseyi Başkanı Hüseyin Özer 'in yer aldığı jüride, Prof. Dr. Erol Özvar jüri başkanlığını üstlendi.

Marmara Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Erol Özvar "Marmara Üniversitesi ailesi olarak ilk kez spor ve rekreasyon alanındaki ulusal ve uluslararası başarıları değerlendireceğimiz Marmara Üniversitesi Spor ve Rekreasyon (MWins) ödülleri yarışmasını düzenlemenin mutluluğunu yaşıyoruz. Bu projede yer alan kıymetli jüri üyelerine, bu projeyi başından beri taşıyan, yürüten, emeği geçen gönüllü öğrencilerimize ve organizasyonumuza katkı veren destekçimiz Polin Waterparks'a çok teşekkür ederiz. Son olarak, ömürlerini ve zamanlarını spor ve rekreasyona





adımı tüm adayları kutluyorum. Bu organizasyona sahip çıkan, oylarıyla yanımızda olan herkese de bir kez daha teşekkür ediyorum" diyerek tüm katılımcılara şükranlarını sundu.

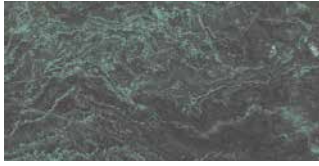
Tema Vakfı ile gerçekleştirilen işbirliği kapsamında sosyal sorumluluk yönü de olan bu projede tüm kazananları tebrik eder, nice başarılar dileriz.



MWINS Marmara Üniversitesi Spor ve Rekreasyon Ödülleri kategoriler ve kazananların listesi aşağıdaki gibidir:

- Kategori - MWINS 2021 Yılın Takımı
Kazanan; "Türkiye Kadın Voleybol Milli Takımı"
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Spor Yöneticisi
Kazanan; "Mehmet Akif Üstündağ"(Voleybol Federasyonu Başkanı)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Antrenörü
Kazanan; "Giovanni Guidetti" (Vakıfbank ve Kadın Milli Takım Antrenörü)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Özel Sporcusu
Kazanan; "SümeYYe Boyacı"(Milli Yüzücü)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Etik Spor İnsanı
Kazanan; "Bahar Toksoy Guidetti"(Milli Voleybolcu)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Marmaralı Sporcusu
Kazanan; "Alparslan Yamaoğlu"(Milli Karateci)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Kadın Sporcusu
Kazanan; "Eda Erdem Dünder" (Milli Voleybol ve Fenerbahçe Takımı Kaptanı)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Erkek Sporcusu
Kazanan; "Emre Sakcı"(Milli Yüzücü)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Serbest Zaman ve Rekreasyon Etkinliği
Kazanan; "N Kolay İstanbul Maratonu" (Spor İstanbul)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Spor Medya Mensubu
Kazanan; "Banu Yelkovan" (Socrates Dergisi)
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Spor Programı
Kazanan; "NBA Günlüğü"
- Kategori - MWINS 2021 Yılın Sportif Sosyal Medya Hesabı
Kazanan; "Socrates Dergi"
- Yılın Yaşam Boyu Spor ve Rekreasyon Onur Ödülü (2 Kişiye verildi)
- Can Üner (Merhum Tenis Antrenörü)
- Prof. Dr. Hasan Kasap (Spor ve Rekreasyon Bilimci)

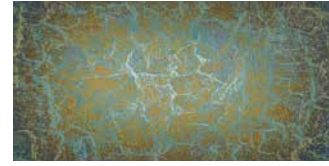
NATURAL SERIES



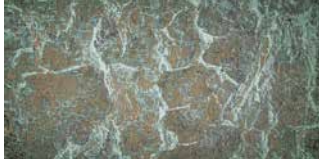
Olcay Mix-F01



Olcay Mix-F02



Olcay Mix-F03



Olcay Mix-F04



Olcay Mix-F05



Olcay Mix-F06



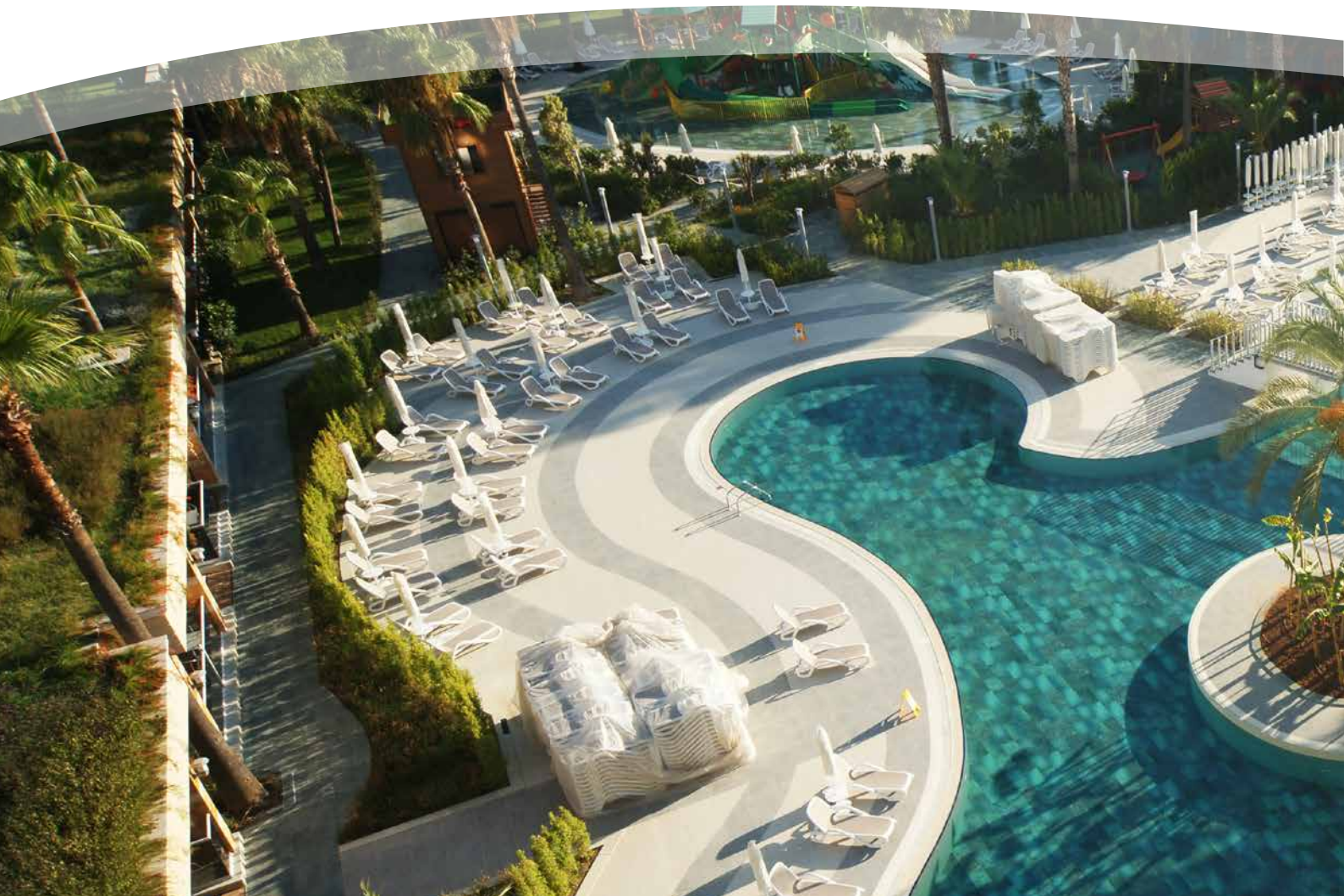
Olcay Mix-F07



Olcay Mix-F08



Olcay Mix-F09



Doğadan gelen güzellik...

Olcay Mix

Renkleri ve dokusuyla dikkat çeken Olcay Mix, doğa ile tamamen uyumlu tasarımıyla doğal ortamın adeta bir parçası oluyor. Yeşil ve toprak tonlarının hakim olduğu bu ürün, havuzda rahatlatıcı ve dengeleyici bir konfor yaratıyor. Doğal renk geçişleriyle doğayla bütünleşen ürünler, özgün desenleri ve görsel çekiciliğiyle sizleri havuza davet ediyor. Doğayla çok daha iç içe olduğunuzu hissedeceğiniz Olcay Mix ürünler sayesinde, kendinizi doğal, temiz ve güvenli bir havuza bırakabilirsiniz.



serapoolporselen



serapooltv



serapoolporselen



serapool-porselen

www.serapool.com



SERA
POOL
LIVING POOLS

Jeotermal Kaynak Potansiyelinde Avrupa'da Birinciyiz

Türkiye jeotermal kaynaklar açısından dünyada ilk yedi ülke arasında yer alırken, Avrupa'da kaynak potansiyeli açısından birinci, kaplıca uygulamaları konusunda ise üçüncü sırada

Kültür ve Turizm Bakanlığı Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü Termal Turizm Master Planı çerçevesinde yapılan çalışmalar sürüyor.

Türkiye Turizm stratejisi 2023 ve Eylem Planı 2007-2013 çalışmasıyla, Türkiye Turizmi için önemli bir açılım ortaya kondu.

Bu çalışmalarla Türkiye turizmi için en önemli açılımın ülkemizin sahip olduğu alternatif turizm potansiyellerinin tespiti ve planlı bir şekilde koruma-kullanma dengesi içerisinde ülke turizmine kazandırılması için izlenecek olan stratejilerin belirlenip eylem planı haline getirilmiş olduğu na dikkat çekildi.

Bakanlık Sağlık ve Termal Turizme yönelik yürütülmekte olan çalışmalarını ülke turizm gelirlerinin artırılmasının yanında bölgesel gelişmeye de destek olması açısından ele aldı. Ülke genelinde turizmin çeşitlendirilmesi kapsamında yürütülen projelerin önemli bir yer tuttuğuna işaret edildi.

Türkiye jeotermal kaynaklar açısından Dünyada ilk yedi ülke arasında yer alırken, Avrupa'da kaynak potansiyeli açısından birinci, kaplıca uygulamaları konusunda ise üçüncü sırada. Yapılan çalışmalarla ülkemizdeki öz ve yenilenebilir olan jeotermal kaynakların daha etkin ve verimli kullanımına yönelik olarak



geleneksel kaplıca kullanımından farklı bir anlayış ve yaklaşım geliştirilmeye çalışılıyor.

Türkiye Turizm Stratejisi 2023 ve Eylem Planı 2007-2013 ana kararları kapsamında Kültür ve Turizm Bakanlığı'nca hazırlanan Termal Turizm Master Planı (2007-2023) 'nın birinci etabı çerçevesinde 4 bölge oluşturuldu. Bu bölgelerdeki deneyimlerle, çalışmanın ikinci etabı ile Turizm Merkezleri ilan etmek ve bu alanların 1/25.000 ölçekli Çevre Düzeni Planlarını yapmak suretiyle tüm ülke bazında termal turizm potansiyeli değerlendiriliyor.

Bugüne kadar Turizmi Teşvik Kanunu uyarınca ilan edilmiş ve halen yürürlükte bulunan termal odaklı 3 adet Termal Kültür ve Turizm Ko-

ruma ve Gelişim Bölgesi ile 72 adet Termal Turizm Merkezinde planlanan alanlarda, kısıtlı sayıda da olsa üretilen kamu arazilerine turizm yatırımcılarının ilgisi bekleniyor.

Termal Turizminin geliştirilmesine yönelik olarak bünyesinde kür parkı, kür merkezi ve konaklama entegrasyonunu sağlayan tesisler bulunduran uluslararası standartlara sahip nitelikli tesislerin sayısı ile birlikte, turizm geliri ve turist sayısının artırılması hedefleniyor. Ayrıca termal sularının yıkanma amaçlı kullanımı dışında, insan sağlığı, zindelik, rekreasyon, eğlence, dinlence ve spor tesisleri gibi imkanların yer aldığı ve tüm yıl boyunca hizmet verebilen tesisler oluşturulmaya çalışılıyor. Bu tür modern tesislerin özendirilmesiyle, bir yandan insanların

sağlık ve rekreatif amaçlı ihtiyaçlarına günün sağlık teknolojilerine uygun cevap verilmesi beklenirken, diğer yandan da geleneksel Türk kaplıca ve hamam kültürünün-geleneğinin çağdaş mimari ve işletme sistemi içerisinde birlikte değerlendirilmesi, ülkemize özgü bir markalaşma ve tanıtım boyutu kazandırılması amaçlanıyor.

Bu kapsamda Türkiye'nin sahip olduğu jeotermal potansiyele bağlı olarak en önemli alternatif turizm türlerinden biri olan Sağlık ve Termal Turizm konusunda öncelikli olarak ülke genelindeki potansiyel alanları belirlenmiş. Bu potansiyel alanlar, bölgeleme esasına göre analiz edildikten sonra genel planlama yaklaşımı içerisinde 1/25.000 ölçekli çevre düzeni planı kararları üretilmiş ve yatırım alanları ortaya çıkartılmış. Ayrıca Termal Turizm Master Planı kapsamı dışındaki illerde yer alan kaplıca alanlarının geliştirilme çalışmaları da sürdürülüyor.

Tüm bu çalışmalar tamamlandığında termal turizm merkezlerindeki onanlı imar planları ile yatak kapasitesinin 2023 yılında 500 bin termal yatağa yükseltilmesi isteniyor. Ayrıca önümüzdeki orta ve uzun vadede, termal turizmde ülkemizin dünyanın en önemli sağlık ve termal destinasyonu olması hedefleniyor.

Geçmişten günümüze birçok uygarlığa ev sahipliği yapan ülkemiz toprakları üzerindeki şifalı suların sağlık amaçlı kullanımı binlerce yıllık geçmişe sahip. Anadolu, tarih boyunca medeniyetlere şifa dağıtmış ve sağlık ortamı sunmuş. Başlangıçta sadece yıkanma aracı olarak kullanılan doğal sıcak su kaynakları tedavi edici ve iyileştirici özelliklerinin de keşfedilmesiyle kaplıcalarda antik dönemlerden günümüze kadar kullanılmış.

Ülkemiz termal kaynaklarında sağlık ve zindeliği yaşarken Ege'nin mavi sularında serinlemeyi, Pamukkale Hierapolis antik termal havuzunun büyüsunü hissetmeyi, Kaz Dağları'nın mükemmel atmosferinde nefes alabilmeyi sağlayan mekanlara sahip.

Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde değişen dünya görüşü ile birlikte yaşam kalitesine verilen önemin artması, insan sağlığının korunmasında doğal kaynakların kullanılmasına da öncelik tanıyor. Bu doğrultuda doğal tedavi unsuru olan termal suların daha verimli kullanılması da büyük önem kazanıyor.

2000'li yıllarda nüfusunun yüzde 17'si 65 yaşın üzerinde olan Avrupa'da bu oranın 2025 yılında yüzde 20'ye yükseleceği tahmin ediliyor. Özellikle alım gücü çok yüksek olan 3. Kuşak olarak tanımlanan 50 yaş ve üstü insanlar, sağlıkta önleyici tedavi ve zinde kalma arzusu ile sürekli artan yüksek kaliteli wellness olanaklarına yönelik talep oluşturmaktadır.

Gerek tedavi gerekse zinde kalma ihtiyacı da yaşanan Avrupa nüfusunun daha fazla termal kür gereksinimini ortaya çıkarmakta. İklim koşulları nedeniyle özellikle romatizmal hastalıkların görüldüğü Kuzey Avrupa ve İskandinav ülkelerinde bu talep daha yoğunlukta hissedilmektedir. Ayrıca coğrafi yakınlık faktörü de göz önüne alındığında Ortadoğu ülkeleri için de Türkiye önemli bir termal destinasyon ülkesi olabilecektir.

Ayrıca gelişmiş ülkelerde sağlık giderlerinin fazla olması nedeniyle hastalıkların tedavi hizmetlerinin azaltmaya yönelik olarak sağlık hizmetlerinin daha düşük maliyetli ülkelere temin edilmesi eğilimi artıyor. İsveç, Norveç ve Danimarka'dan sonra Almanya ve Hollanda'daki bazı özel sigorta şirketlerinin de termal tedavileri için Türkiye'ye



göndereceği hastalarının masraflarını karşılama kararı almaları ve bu tür organizasyonlardaki artış beklentisi ülkemiz termal turizmi açısından önemli bir pazar payı oluşturacağı düşüncesini güçlendiriyor.

Ülkemiz çok zengin jeotermal potansiyele ve tedavi edici özelliği yüksek termal sulara sahip olmasına rağmen, kür parkı, kür merkezi ve konaklama tesisi bütünlüğü sağlayan tesislerin nicelik ve niteliği yönünden yetersiz kabul ediliyor. Uluslararası standartlarda termal tesislere sahip termal kent niteliğindeki destinasyonların oluşturulmaması nedeniyle Avrupa ülkeleri ile rekabet ortamı sağlanamamış.

Bu nedenlerle dünyada giderek büyüyen sağlık ve termal turizmi pastasındaki Türkiye'nin payının ve rekabet gücünün artırılması amaçlanıyor. Termal Turizm Master Planı Projesi de bu değerleri en üst seviyede planlamak ve kullanmak amacıyla.



Minikler İçin Islanma Sezonu Açıldı

Keçiören Belediyesi tarafından hizmete açılan Kalaba Türk Dünyası Meydanı havaların ısınmasıyla birlikte miniklerin eğlence merkezi haline geldi.

Keçiören Belediyesi, Kalaba Türk Dünyası Meydanı ile çocuklara eğlenceli bir dünyanın kapılarını açtı.

Belediye Başkanı Turgut Altınok, "Meydanımızda ses, ışık ve müzik gösterileriyle çocuklarımızın gönüllerince eğlendiği islanma havuzumuz sıcak havalarda eğlencenin merkezi oluyor. Meydanımız, estetik görünüşü ve ortaya koyduğu görsel şölen ile ilçemizi ziyaret eden misafirlerimizi kendisine hayran bırakıyor." dedi.

Hizmete açılmasıyla birlikte büyük ilgi gören meydan, ayrıca yüzlerce gül ve akşam düzenlenen ışık gösterisiyle rengarenk bir ziyafet sunuyor. Keçiören'i ziyaret etmek isteyen turistleri Kalaba Türk Dünyası Meydanı'na davet eden Keçiören Belediye Başkanı Turgut Altınok, "Meydanımız hizmete açıldıktan sonra vatandaşımızdan ve çocuklarımızdan büyük ilgi gördü. Su, ışık ve müzik gösterisinin yapıldığı meydanımız, yaz sıcaklığında yavrularımızın islanmak için uğrak mekanlarından biri olurken kışın da su ve ışık gösterileriyle renk cümbüşüne bürünüyor. Burada bulunan yüzlerce gül ve özellikle akşam düzenlediğimiz ışık gösterileri ise rengarenk bir ziyafet sunuyor." ifadelerini kullandı.

Ereğli'ye Kapalı Yüzme Havuzu

Zonguldak'ın Ereğli ilçesine yapılacak 'Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu' için ilk kazma vuruldu.

Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın 2020 yılı yatırım programında yer alan ve ihalesi 3 Aralık 2020 tarihinde Zonguldak Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü'nde yapılan 'Kdz. Ereğli Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu'nda somut adım atıldı. İhaleyi kazanan firma, yer tesliminin ardından, ilçenin Kırmacı Mahallesi'nde bulunan Gençlik Merkezi'nin yanına Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu'nun yapımına başladı.

AK Parti Zonguldak Milletvekili Hamdi Uçar, beraberinde Kdz. Ereğli İlçe Başkanı Saffet Bozkurt, Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Sezer, Kdz. Ereğli Belediye Meclis Üyesi Numan Korkmaz, Muhtarlar Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Adnan Alar ve Kdz. Ereğli Gençlik Hizmetleri ve Spor İlçe Müdürü Serkan Keleş ile birlikte; Gençlik Merkezi binasının yanında temel çalışmaları başlayan Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu yapılacak arazide incelemede bulundu.

İncelemelerin ardından kısa bir değerlendirmede bulunan Milletvekili Uçar, Kdz. Ereğli'ye kamu yatırımlarının devam edeceğini söyledi. Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu ihalesinin geçtiğimiz Aralık ayında yapıldığını hatırlatan Uçar, ihaleyi alan firmaya yer teslimi yapılmasının ardından firmanın bugün çalışmalarına başladığını ifade etti. Milletvekili Uçar yaptığı açıklamada; "İhale süreci, itiraz süresinin tamamlanması ve ihaleyi alan firma ile yapılan sözleşmenin ardından yer teslimi yapılmış ve Kdz. Ereğli ilçemizde Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu yapım çalışmaları resmen başlamıştır. Burada yapılacak olan modern tesisi en kısa sürede tamamlayarak ilçe halkımızın hizmetine sunmayı planlıyoruz. Yapılacak olan Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu'nun ilçemize kazandırılmasında emeği bulunan herkese teşekkür ediyoruz." dedi.





Havuzunuz Artık Telefonunuzda

XCep telefonları sundukları çok sayıda hizmetle hayatımızın günlük bir parçası haline geldi. Cep telefonları aile, arkadaşlar ve iş ile bağlantı kurmamızı sağlayan bir araç olmanın ötesine geçerek yaşamımıza dair planlarımızı, işlerimizi kolaylaştıran iş ortağımız da oldu. Tüm bu hizmetlerin yanı sıra, sektördeki profesyoneller, yüzme havuzunun işleyişini ve durumunu her yerden cep telefonumuzun ekranından gerçek zamanlı olarak öğrenmenizi sağlayan uygulamalar geliştirdi.

Neden Bir Havuz “Bağlanır”?

Mevcut kontrol ve otomasyon sistemleri, filtreleme, su arıtma, ısıtma, ışıkların kontrolü emniyet gibi temel havuz işlevlerini otomatikleştirmek, düzenlemek ve kontrol etmek için gelişmiş algılama teknolojilerini kullanıyor: Tüm bu unsurlar, basitleştirme ve otomatik yönetim açısından birçok avantaj sağlıyor.

Su kalitesini optimize edin

Havuzunuzu telefonunuza bağlayarak su kalitesini iyileştirebilirsiniz. Çünkü bağlanmayla parametreler, “yerinde” bir izleme istasyonuna veya bir bakım sözleşmesi durumunda profesyonele iletilerek sürekli olarak izlenir (analiz edilir). Bu veriler, bir internet bağlantısı aracılığıyla gerçek

zamanlı olarak doğrudan akıllı telefonunuza gönderilebilir.

Su ve enerji tasarrufu

Bu akıllı sistemler çevreye büyük saygı duyuyor. Örneğin, su sıcaklığına göre otomatik olarak uyarlanan filtreleme süresini programlamaya veya gerektiğinde ısıtılmış havuzu uzaktan ısıtmaya izin veriyor.

Ürünlerde tasarruf edin

Kontrol ve otomasyon sistemleri, doğru dozu (elektroliz veya ölçüm pompası) üreterek su arıtma ürünlerinde tasarruf sağlar. Prob, dezenfektan seviyesini ve pH’ı gerçek zamanlı olarak kontrol eder ve çok fazla ürün kullanmanızı önler. Havuzunuzun ihtiyacına göre doğru doz uygulanacaktır.

Havuzunuzu kolayca kontrol edin

Olası bir arıza durumunda otomatik sistemin kendisi, ürün kaplarının ya da benzeri ekipmanın değiştirilmesi gerektiği konusunda sahibini veya uzmanı uyardığı için size kolay havuz yönetimi veya önleyici bakım ile verimli bir bakım sözleşmesi sunar. Bu tür bir uzaktan kumandayı elde etmek için havuz yakınında internet bağlantısı ve/veya Wi-Fi gerekli olacaktır.

Akıllı telefonunuzdan ne yapabilirsiniz?

Profesyoneller, akıllı telefonlar veya tabletler için, nerede olursanız olun havuzunuzun parametrelerine ve ekipmanlarına bakmanıza veya yönetmenize olanak tanıyan çeşitli sistemler ve uygulamalar tasarladı.

Havuz parametrelerinin danışması.

Havuz ekipmanlarının uzaktan kumandası.(Örneğin: ısıtmayı veya filtrelemeyi açın veya kapatın.)

Şok tedavisi

Havuzdaki olası anormallikler (hidrolik sorunu, arıtma ürünlerinin olmaması vb.) konusunda kullanıcıyı ve/veya uzmanı uyarın.

Sürekli ölçümler ve parametrelerin tespiti: su ve hava sıcaklığı, pH, dezenfektan oranı, basınç, akış, su seviyesi vb.

Fonksiyonların kontrolü ve düzenlenmesi: filtreleme, su arıtma, ısıtma, temizleme, aydınlatma vb.

Dijital ekranda, uzaktan veya internet üzerinden bilgiler: ölçümlerin iletilmesi, ekipmanın çalışma durumu ve tüketim.

Karşı akım yıkar.

Sınırları Aşan Kulaçlar

Otizmlî yüzücü 15 yaşındaki Artun Özdemir, yüzme kariyerine şimdiye dek 38 madalya sığdırdı. Artun'un hedefi Paralimpik Oyunları

Otizmlî yüzücü 15 yaşındaki Artun Özdemir, yüzme kariyerine şimdiye dek 38 madalya sığdırdı. Pandemi nedeniyle havuzların kapandığı dönemde babasıyla birlikte denizde antrenman yapan Özdemir, bir süredir Dokuz Eylül Üniversitesi Spor Kulübünde lisanslı sporcu olarak antrenmanlarına devam ediyor. Otizmlî yüzücünün en büyük hedefi ise Paralimpik Oyunları'nda ülkesini temsil etmek.

İzmir'de yaşayan 15 yaşındaki otizmlî Artun Özdemir, 9 yaşından beri yüzüyor. 10 yaşından bu yana yarışmalara katılan Özdemir'in, bölge yüzme şampiyonaları ve Türkiye yüzme şampiyonalarından elde ettiği 38 madalyası mevcut. Yüzmeye aşkla bağlı olan başarılı yüzücü,

pandemi döneminde havuzlar kapalı olduğunda bile denizde antrenman yaptı. Artun Özdemir'in babası Feridun Özdemir ise 7 ay boyunca oğlunun antrenörü olarak denizde ona eşlik etti. Özdemir, bir süredir ise Dokuz Eylül Üniversitesi Spor Kulübünde lisanslı sporcu olarak havuz antrenmanları yapıyor. Antrenörü Deniz Bora Alkan ve babası ile çalışmaya devam eden Artun Özdemir'in hedefi ise Paralimpik Oyunları'nda Türkiye'yi temsil etmek.

"Hem baba hem de antrenör oldum"

"Artun Özdemir'in babası Feridun Özdemir, "Artun, 2016'dan beri Türkiye şampiyonasında yüzen bir sporcu. Şu ana kadar 38 madalyası var. Bunlardan 28'i altın, geri kalanı gümüş ve bronz. Artun 10 yaşındayken katıldığı bölge yarışlarında en küçük sporcuydu ve ilk tecrübesinde bir ikincilik ve bir üçüncülük aldı. O seneden sonra bütün yarışlarında birinci geldi ve şampiyon oldu. Artun'a emeği geçen çok sayıda antrenör arkadaşımız oldu. Artun'un ilk antrenörü Mert Onaran'dı. Çok uzun yıllar onunla devam etti. Daha sonra görevi gereği takımdan ayrıldı ve Alp Kandemir'le devam etti. Pandemi sürecinde havuzlar kapandı. Artun bu yüzden antrenmanlarını uzun süre benimle birlikte denizde yaptı. O dönemde Artun'a hem baba hem de antrenör oldum. 6-7 ay benimle birlikte çalıştı. Ardından Dokuz Eylül Üniversitesi Spor Kulübü'nde havuz açıldı ve Artun lisanslı sporcu olarak antrenmana başladı. Şu anda Deniz Bora Alkan ile çalışıyor. Ancak benim desteğim hiçbir zaman eksilmedi. Haftanın iki günü benimle antrenman yapıyor, üç gün de Deniz Bora Alkan ile çalışıyor" dedi.

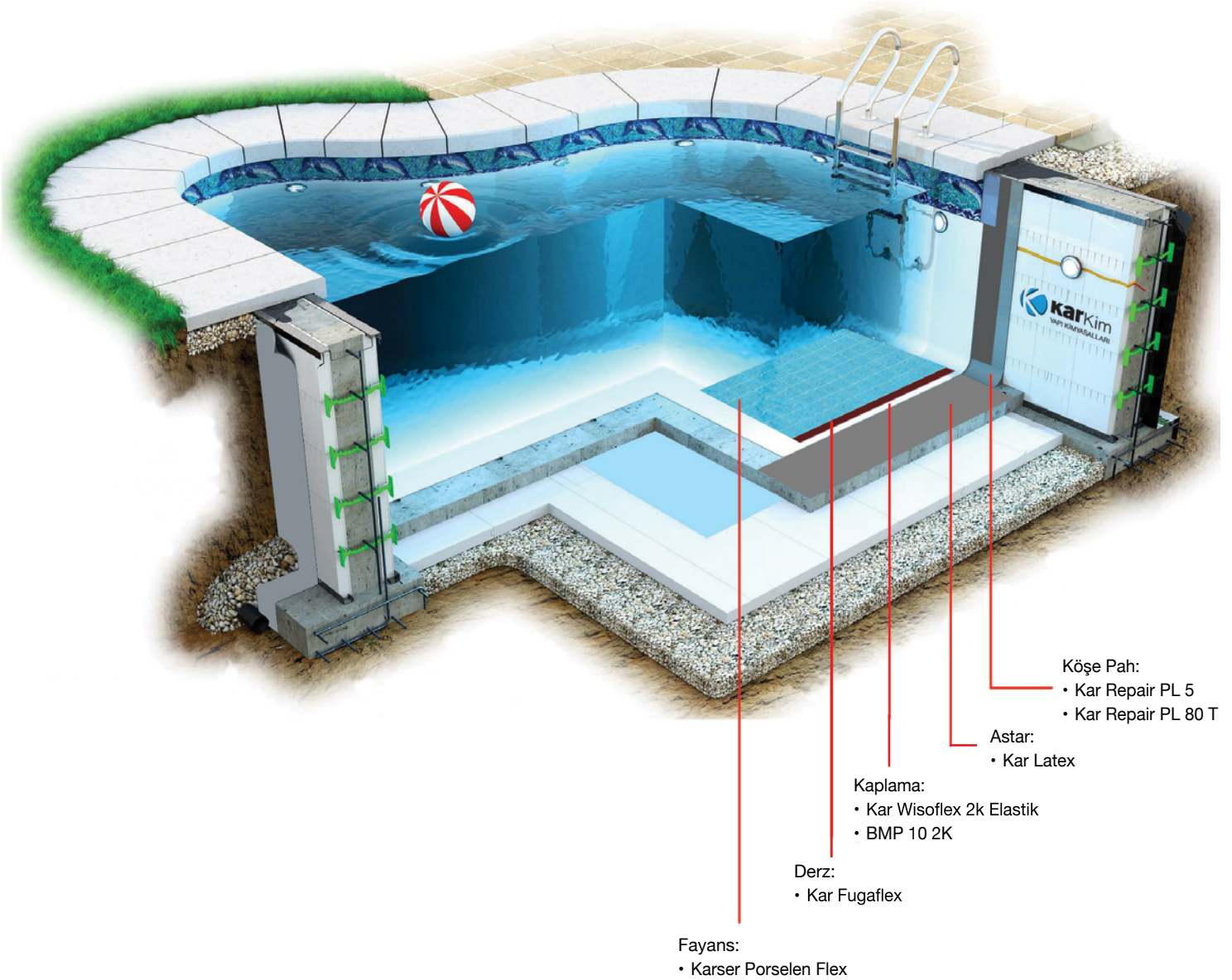
Hedeflerinin büyük olduğunu söyleyen Özdemir, "Artun özel bir sporcu, otizmlî bir birey. Özel sporcuların katıldığı olimpiyatlara kadar gitmek istiyoruz. Bundan önce Avrupa şampiyonası, Dünya şampiyonası var. En son hedefimiz Paralimpik Oyunları. Artun bebekliğinden itibaren suyu çok seviyordu. 2 yaşındayken denize gittiğimizde kolluklarını çıkarıp atmıştı. Birkaç kere daldı çıktı ve yüzmeye başladı. Zaman içinde iyi antrenörlerle bu zamana kadar geldik. Otizmlî bir bireyin babası olarak çok gurur duyuyorum. Pandemi sürecinde en büyük dayanağımız yüzme. Bunun üzerine gidiyoruz, antrenmanları aksatmıyoruz. Artun'un hem babası hem de antrenörü olmak elbette zordu. Çünkü devamlı birlikteydik. 24 saat birlikte olunca disiplinde zayıflama oluyor ama şu an bir düzene girdik. Dokuz Eylül Üniversitesi Spor Kulübü de kara antrenmanı için bir antrenör hoca daha tahsis etti.

Hedeflerini yazarak anlatıyor

Özdemir'in annesi Işın Özdemir de, "Otizmlî bireylerde sporun çok işe yaradığını düşünüyorum. Artun'un yüzmeye yeteneği olduğunu hissettiğimizden beri oğlumuz ders almaya ve yüzmeye başladı. Bu süreçte hayatımızda çok büyük değişiklikler oldu. Enerjisini faydalı bir şeye harcadığı için Artun çok mutlu. Her madalya kazandığında kendine daha çok güveniyor. Onun mutluluğu evimize de yansıyor. Hepimiz mutlu oluyoruz. Onun sporda başarılı olması evimize güzellik getirdi. Artun'un hedefleri var. Olimpiyatlara katılmayı çok istiyor. Artun fazla konuşamaz ama olimpiyatları istediğini yazarak bize anlatıyor" ifadelerini kullandı.



İnovatif ürünlerle havuz sektörünün çözüm ortağıyız.



HAVUZLARDA SU YALITIM SİSTEMİ

karKim bir KarGroup iştirakidir



karkimyakikimya

karkim-yapi-kimyasallari

karkimyakikimyasallari

www.karkim.biz.tr

karkimyakikimyasallari

444 9 527
KAR

Reges, a Luxury Collection Resort & Spa, Çeşme'yi Marriott Farkı ile Keşfedin



Reges, a Luxury Collection Resort & Spa, Çeşme, Marriott otel grubuna ait The Luxury Collection markasının Türkiye'deki üçüncü oteli olarak Ege Denizi'nin büyüleyici sahili Çeşme'de rakipsiz lüksü tanımlayan servis anlayışı ile hizmet vermeye devam ediyor.

İzmir'de Marriott otel grubuna ait The Luxury Collection'ın lüks otel kategorisinde hizmet veren ilk oteli de olan Reges Çeşme, markanın rafine lüks anlayışını, hem Çeşme'ye adım mesafesi uzaklığındaki kolay ulaşılabilen destinasyonunda hem de izole ve güvenilir ortamında sunuyor. Ege'nin otantik destinasyonlarına olan yakınlığı ile de uğrak noktası olacak Reges, a Luxury Collection Resort & Spa, Çeşme, iki ayrı binasında bulunan 93 oda ve 11 suitinde Çeşme Yarımadası'nın

panoramik deniz manzarasını tüm misafirlerine sunuyor.

The Luxury Collection markasının otantik deneyim, şık atmosfer ve zarafet yaklaşımını misafirlerine sofistike lüks bir konaklama deneyimi olarak sunan Reges, a Luxury Collection Resort & Spa, Çeşme, farklı konaklama paketleriyle de unutulmaz bir deneyim vadediyor.

3 gece kal 2 gece ödemeli konaklama ayrıcalığını yaşayın...

Reges Çeşme, tüm oda kategorilerinde geçerli 3 gece kal 2 gece öde fırsatının yanı sıra 1 Temmuz-4 Eylül arasında geçerli olacak ve süit oda kategorisinde geçerli olacak 3 gece kal 2 gece öde hizmeti ile de misafirlerine benzersiz ayrıcalıklar sunuyor. Ayrıca 1 Temmuz-31 Ekim 2021

tarihleri arasında geçerli olacak ve tüm oda kategorilerinde geçerli olan yüzde 15 erken rezervasyon indirim ayrıcalığı da Reges Çeşme misafirlerini bekliyor.

Reges, a Luxury Collection Resort & Spa, Çeşme'nin eşsiz sahilinde kişiselleştirilmiş sakin ve huzur dolu bir tatil hedefleyen misafirler için kişiye özel kabanaları ve ayrıca iki ayrı açık havuzu buluyor. Geniş dış mekanlarında unutulmaz etkinliklere ev sahipliği yapan otel, bölgenin en popüler düğün ve davet mekanı olarak göze çarpıyor.

Fitness merkezi, sauna ve buhar odası alanları, Türk Hamamı, masaj odaları ve kapalı havuzu ile 1400 metrekarelik alana yayılmış Spa Reges otelde konaklayan misafirlerin Spa deneyimi yaşamalarına olanak sağlıyor.

Emine Avcu Almanya'da Bronz Madalya Aldı



Milli yüzücü Emine Avcu, Paralimpik Yüzme Dünya Serisi'nde bronz madalya kazandı.

Almanya'nın başkenti Berlin'de düzenlenen organizasyonda Emine Avcu 150 metre finalinde 3.34.72'lik derecesiyle üçüncü olarak bronz madalya elde etti.

21 yaşına kadar suya girmede

Doğuştan sol kolunun yarısı ve iki bacağı olmayan Emine Avcu, bedensel engelliler yüzme kategorisinde çok sayıda madalya aldı. 21 yaşına kadar suya girmekten korkan Avcu, 21 yaşından sonra başladığı yüzme sporunda çok sayıda ulusal ve uluslararası başarılarına imza attı. Üniversiteye başladıktan sonra sporla uğraşması gerektiğine karar veren ve İstanbul Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü'nün engelliler için açtığı ücretsiz engelli yüzme seanslarına başlayan Avcu, antrenörlerinin yönlendirmesiyle 2 ayda serbest ve sırtüstü yüzme stillerinde kendini geliştirdi ve kısa sürede büyük ilerleme kaydetti. Avcu, sporla ışık saçtığını, var olma sebebini sporda bulduğunu söylüyor.

Albayrak, Süpürgeci ve Erdoğan Paris Yolcusu

Türkiye Yüzme Federasyonu tarafından düzenlenen Açık Su Yüzme Milli Takım Seçmesi ve Türkiye Şampiyonası Marmaris'te gerçekleştirildi.

Antalyaspor Yüzme Takımı sporcuları, aldıkları derecelerle başarılı bir organizasyonu geride bıraktı.

Müsabakaların ikinci günü yapılan 5 kilometrelik açık su yarışına Antalyaspor Yüzme Takımı'ndan Emir Batur Albayrak, Emre Sarp Zeytinoğlu, Poyraz Şan Aşkın, Sevim Eylül Süpürgeci ve Talya Erdoğan katıldı. Yarış sonunda 14 yaş erkeklerde Emir Batur Albayrak birinci, Sevim Eylül Süpürgeci ikinci, Talya Erdoğan ise üçüncü sırada yer almayı başardı. Bu 3 sporcu, Fransa'nın başkenti Paris'te gerçekleştirilecek olan açık su yüzme yarışına katılmaya hak kazandı. Poyraz Şan Aşkın ve Emre Sarp Zeytinoğlu da gösterdikleri performansla alkış aldı.



Kendi Havuzunu Kendin Yap

Waterair Hazır Panel Havuzlar

Panel yüzme havuzlarının lider tedarikçisi Piscine Waterair, çelik yapıli yüzme havuzu kavramını icat etti. 43 yılı aşkın sürede; 100 binden fazla kişi klasik yüzme havuzlarına harcanan birçok masraftan tasarruf ederek, kolay ve basitçe uygulanabilen bu teknolojik yeniliğin sahibi oldular. Bu teknoloji ile 200 binden fazla havuz varyasyonu ve 90 farklı havuz modeli ile hayalinizdeki havuza sahip olabilmektesiniz.

WATERAIR Yüzme Havuzları dünya çapında 29 ülkede faaliyettedir.

Waterair, sunduğu hizmetler sayesinde, tüm dünyada tanınmış ve saygı duyulan bir marka haline gelmiştir. Waterair Yüzme Havuzları çelik bir yapıya sahip bir kit içinde yüzme havuzu kavramını icat etti. Bu teknolojik yenilik on binlerce insanın kısmen ya da tamamen, hızlı ve kolayca yüzme havuzlarını inşa etmelerini sağladı. Waterair yüzme havuzları 40 yıldır yüzme havuzu kitleri üretmektedir ve bu teknolojiyi her tip bahçeye uygulama yapabilmektedir

Özel patentli teknoloji:

- Hızlı kurulum
- Çeşitli montaj seçenekleri
- Güvenilir ürünler
- Bağımsız laboratuvarlarda test edilmiştir(CE-TIM, Veritas, TÜV).
- Panellere 20 yıl garanti
- Linerler için 12 yıl garanti

Waterair havuzu :

Hesaplı: Konvansiyonel bir havuzun yarı fiyatına iki kat daha donanımlı

Sınırlama yok: 90 model ile 200 bin üzerinde varyasyon

Ustaca yapılmış: Bütün arazi tiplerine uygun bir çözüm

Basit: Kolayca monte edebilirsiniz



Distribütör: POOLTEC HAVUZ EKİPMANLARI LTD. ŞTİ. 0216-4031122
Daha ayrıntılı bilgi için www.pooltec.com.tr

Doktor Tavsiyesiyle Girdiği Havuzdan Türkiye rekoruyla Çıktı



Tekirdağ'da doktorunun tavsiyesiyle yüzmeye başlayan ve ardından su altı sporlarına geçerek gençlerde Türkiye rekoru kıran 16 yaşındaki Özgür Seyrel, dünya rekoru kırmayı hedefliyor.

Tekirdağ'da doktorunun tavsiyesiyle yüzmeye başlayan ve ardından su altı sporlarına geçerek gençlerde Türkiye rekoru kıran 16 yaşındaki Özgür Seyrel, dünya rekoru kırmayı hedefliyor.

Özgür Seyrel, sağlıklı bir vücudu olduğu için 8 yaşında doktorunun tavsiyesiyle yüzmeye başladı. Daha sonra su altı sporlarına geçen Özgür Seyrel, İstanbul'da gerçekleştirilen Serbest Dalış Havuz Bireysel Federasyon Şampiyonası'nda statik apnea yarışında 5 dakika 43.47 saniye nefesini tutarak genç erkeklerde Türkiye rekoru kırdı. Sırbistan'da

21-27 Haziran'da düzenlenecek Serbest Dalış Havuz Dünya Şampiyonası'na hazırlanan Özgür Seyrel, yeni tip koronavirüse (Kovid-19) karşı alınan tedbirler kapsamında Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü Olimpik Yüzme Havuzu'nda haftanın 6 günü antrenman yapıyor. Genç sporcu, Sırbistan'daki organizasyonda da rekor kırarak Türkiye'yi en iyi şekilde temsil etmek istiyor.

"Çok çalışarak sınırlarımı aşmaya çalışıyorum"

Özgür Seyrel, çalışmalarının karşılığını Türkiye rekorunu kırarak aldığını ve bundan sonra da dünya rekoru hedeflediğini söyledi. Yüzmeye küçük yaşta başladığını anlatan Özgür Seyrel, "Yüzmeye başlama sebebim, sağlıklı bir vücudumun olmamasıydı. Hatta bazen okulda veya evde bayıldığım zamanlar da oldu. Bunun üzerine doktora gittim

ve doktorum bana spora başlamamı önerdi. Ben de havuza gelerek yüzmeye başladım. Daha sonra da su altına geçiş yaptım. Sertan hocamla tanıştıktan sonra 3 yıldır su altı branşında çalışmalarımı sürdürüyorum." diye konuştu. Her zaman kürsüye çıkmak istediğini vurgulayan 16 yaşındaki sporcu, şunları kaydetti: "İstanbul'da düzenlenen yarışta en iyi derecem yapıtığımı düşünüyorum. Elimden gelenin en iyisini yaparak Türkiye rekorunu kırdım. Aynı zamanda gençlerde birincilik, açık yaşta da ikincilik elde ettim. Milli takıma gitme hedefim var. Her zaman çok çalışarak sınırlarımı aşmaya çalışıyorum. Kendime koyduğum sınırları aştığımda, yeni rekorlar kırdığımda çok mutlu oluyorum. İnşallah milli takımda yer alarak başarılarımı daha büyük yarışlarda da gösteririm. "Özgür Seyrel'in antrenörü Sertan Aydın da sporcularının yarışlardan güzel derecelerle döndüğünü aktardı. İki şampiyona daha düzenleneceğini, bu organizasyonlarda alınacak sonuçlara göre Genç Milli Takım'ın oluşturulacağını dile getiren Aydın, şunları ifade etti: "Sporcum Özgür de milli takımda yer alacaktır. Çok güzel performansı var. Tekirdağ olarak İstanbul'daki yarışlarda ciddi başarılarımıza imza attık. Sporcularımız toplam madalyaların hemen hemen yarısını aldı. İki sporcumuz da gençlerde Türkiye rekoru kırdı. Özgür nefes tutmada gençler Türkiye rekoru sahibi oldu. Bundan sonra yapılacak 2 Türkiye Şampiyonası sonucunda milli takım oluşturulacak. Çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Sporcumuzun yurt dışında da ciddi dereceler alacağına inanıyoruz."

“Serapool, Geniş Ürün Ağıyla Tüm İhtiyaçlarımıza Yanıt Veriyor”



Turizm endüstrisi başta olmak üzere uluslararası pek çok projesiyle en prestijli ödüllerin sahibi olan Mimar Erdal Tusavul, Türkiye'deki havuz sektörünün gelişimini ve kullanmaktan hiç vazgeçmediği Serapool ürünlerini anlattı.

Yurt içinde ve yurt dışında pek çok projeye imza attınız. Birçok projeniz de ödüllendirildi. Öncelikle mesleki geçmişinizden ve imza attığınız projelerden kısaca bahseder misiniz?

1962 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nden mezun oldum. Yurt dışına çıkana kadar çalışmalarımı kendi özel büromda sürdürdüm. Yurt içinde takriben 200 apartman projesini hayata geçirdik-

ten sonra İtalya'dan gelen bir teklifle 1978 yılında yurt dışına çıktım.

İtalya'da belli bir süre çalıştıktan sonra Libya'da okul projelerinde görev aldım. Mısır'da enerji santrali işinin idare bölümlerini projelendirmek üzere 1,5 sene kadar Kahire'de kaldım.

Yurt dışından Türkiye'ye 1986 senesinde döndüm. O sırada Türkiye'de turizm faaliyetleri yoğun olarak başlamıştı. Bu durum benim için büyük bir şans oldu. Club Med Palmiye Otel'in iç mimarisiyle alakalı bir çalışmaya girdim. Böylece turizm tesislerinin projelendirilmesi üzerine bir işe başlamış oldum. Ardından Yapı Merkezi'nin Novotel projesinin iç mimari çalışmalarını üstlendim.

O dönemde zaten otel projeleri üzerinde en fazla 10 mimar faaliyet gösteriyordu. Onların arasına ben de katılmış oldum.

O dönem iş miktarı da çok fazlaydı. Bu sayede otel işleri üzerine epey ihtisas sahibi olduk ve tecrübe kazandık. Şu an Lüblüya'da 60'ıncı otel projemizi yapıyoruz. Bunlar içerisinde marka oteller de var. Urfa Hilton, Mardin Hilton, Beylikdüzü Hilton ve en önemlisi İstanbul Bosphorus Hilton otel projelerimiz arasında yer alıyor. Halkalı'da Courtyard by Marriott Hotel projemiz var. Yurt dışında Sochi'de, Moldova'da Radisson Hotel'i gerçekleştirdik. Yine yurt dışında Rixos otellerimiz mevcut. Türkiye'de de Bodrum

Rixos Hotel bizim projelerimiz arasında. Şimdiye kadar iyi şeyler yaptığımıza inanıyoruz.

Altı projemiz ödül aldı. Bunlar arasında en önemlisi Hilton İstanbul Bomonti Hotel & Conference Center projesi ile aldığımız German Design Council (Alman Tasarım Konseyi) ödülüdür. Bir de Portall Imga Projesi ile European Property Awards'dan aldığımız dört ödül mevcut.

Otellerle böylesine çalışırken suyla çok uğraşmak zorundasınız. Çünkü hepsi rekreasyona dönük oteller. Bunun da manası havuz yapmak oluyor.

Ela Qulity Resort Hotel'de yaptığımız havuzun su miktarı 12 bin metrekareydi. Oldukça büyük bir rakam. Bundan dolayı seramik firmalarıyla büyük bir temas içindeyiz. Fakat bunlar içerisinde, Serapool'un bu işi en ciddi yapan firma olduğuna kesinlikle inanıyorum. Dolayısıyla da yer aldığım her otel projesinde firma sahiplerine mutlaka Serapool'dan teklif almalarını öneriyorum.

Havuz sektörünü turizm sektörüyle nasıl ilişkilendirebiliriz? Mesleki deneyimlerinize dayanarak dünya standartlarıyla karşılaştırdığımızda Türkiye'nin bu alandaki konumunu değerlendirir misiniz?

Türkiye, rekreasyon havuzlarında miktar olarak kesin birinci sıradadır. Ama olimpik havuz konusunda biraz geride olduğumuzu düşünüyorum.

Türkiye, rekreasyon havuzlarında miktar olarak kesin birinci sıradadır. Ama olimpik havuz konusunda biraz geride olduğumuzu düşünüyorum.

Örneğin, İtalya'da Trieste'de bir tane rekreasyon havuzu var. 10 bin, 5 bin, 3 bin metrekarelik suyun

olduğu büyük bir havuz yok. Fransa'da da bulunmuyor. Mısır'da az miktarda var ama bizdekilerle yarışması mümkün değil. Rekreasyon havuzlarında dünyanın şu an bizimle yarışması mevzu bahis değil.

Sağlık turizminin önemli bir ayağını oluşturan termal havuzlar konusunda da rekreasyon havuzları kavramından pek çıkamıyoruz. Ancak müşteri de yavaş yavaş havuzların sağlık sistemi içerisinde olmasını istemeye başladı. Dolayısıyla biz de biraz daha o ciddiyete girmeye başlıyoruz.

Bir yüzme havuzu projesinde ödün verilmemesi gereken kriterler nelerdir?

Yüzme havuzunda, belli ölçü standartlarını ve hijyeni çok iyi sağlamak lazım. Hijyen, kullanılan havuz kaplama malzemesiyle çok alakalı. Serapool, Türkiye'de hijyenik havuz kaplama malzemesini üreten önemli bir firma. Kullanılan malzemenin suyla olan ilişkisinde sağlanacak hijyen konusunda Serapool ürünleri kesinlikle ön plana geçiyor.

Serapool ile iş birliğiniz ne zaman ve nasıl başladı? Bir mimar olarak Serapool ürünleri ile ilgili en beğendiğiniz noktalar neler oldu?

Serapool'la iş birliğimiz çok eskiye dayalı. Belki doğduğu günden beri Serapool'la çalışıyorum. Çünkü ben çok eski bir mimarım. Ela Qulity'i yapalı yaklaşık 18 sene oldu. Antalya'da çok fazla otel projesini hayata geçirdik. Serapool'u bunların birçoğunda kullandık. Çünkü projelerimin çoğunda Serapool'a yer veriyorum.

Bütün bu havuzlara ait olan ince çubuklar, iç bükleyler, dış bükleyler, basamak tutamakları, merdiven elemanları ve onların kaymazlıkları gibi detay malzemeleri büyük oranda Serapool karşılıyor, geniş ürün ağıyla tüm ihtiyaçlarımıza yanıt veriyor. Serapool bu konuda da farkını ortaya koyuyor.

Örnek vermek gerekirse; Les Ottoman Hotel'in dış havuzunda kullanmak için istediğimiz yeşil rengi Serapool dışında hiçbir yerde bulamadık. Koyu bir turkuaz yeşiliydi. Havuz içinde ışıklar yandığı zaman çok hoş duruyor. Les Ottoman'da havuzun yanında gece defile gibi etkinlikler yapılıyor. Açık alanda, ortada bir havuz. Oradan çok hoş ışık ve renk saçıyor.

Serapool'da renk ve malzeme bolluğu var. Bu konuda gerçekten çok başarılılar.



Mersin'deki BN Termal Hotel & Spa'da havuz içinde Serapool'un Pool Mix ürünlerini kullandık. Havuzlarda çok keyifli durdu. Ayrıca o ürünü merdivenlere ve duvarlara da döşedik. Merdiven elemanlarını herkes yapıyor ama havuz içi başka bir şey. Biz havuz içi merdivenlerine de ürünü uyguladık, çok güzel oldu.

Serapool, renklerin birbirleriyle olan ilişkilerinde çok dengede seçimler yapmış. Kullanmak için çok fazla ürün seçeneği var. Serapool'dan çok memnunuz, daha da kullanmaya devam edeceğiz.

Havuz projelerinin özelliklerine göre kullanılan ürünlerde ne gibi farklılıklar bulunuyor? Serapool'un bu yönde sunduğu çözümler nelerdir?

Ülkemizi ele alırsak iki türlü havuz projesi var. Birincisi, olimpiik havuz değerlerinde, her şeyi ciddi standart ölçülerine göre yapılmış şehir havuzları. Avrupa'da bunlardan çok var. Bizde de sayıları yavaş yavaş artmaya başlıyor. Bunlar otel havuzları değil.

Bir de rekreasyon havuzu olarak ele alacağımız havuzlar var. Bu havuzlar daha çok tatil yörelerinde

oluyor. Günümüzde şehirlerdeki otellerde de rekreasyon havuzları oldukça gelişmeye başladı. Ancak ikisinin arasında fark var. Rekreasyon havuzları, her türlü şekli içerir. Bunlarda kullanılacak havuz kaplama malzemeleriyle diğer havuzlarda kullanılacak malzemeler birbirinden farklıdır. Serapool'un üretimi bu havuz türlerinin hepsine cevap veriyor. Çünkü çok kenar elemanı ve değişik ölçüde üretimleri söz konusu. Bir mimar olarak projelerimde bunların hepsini kullanabiliyorum. Dolayısıyla Serapool'la çalışmaktan son derece mutluyuz.

Serapool, üretimiyle havuz türlerinin hepsine cevap veriyor. Çünkü çok kenar elemanı ve değişik ölçüde üretimleri söz konusu. Bir mimar olarak projelerimde bunların hepsini kullanabiliyorum.

Betonarme havuzlarda kaplama malzemesi olarak seçilen seramik karolar, cam mozaikler ve PVC esaslı malzemeleri; hijyen ve fonksiyonellik açısından karşılaştıracak olsanız nasıl bir değerlendirme

yaparsınız? Bu noktada Serapool projelerinize nasıl bir değer kattı?

Betonarme havuzlarda PVC kullanmanın doğru olduğunu düşünmüyorum. PVC malzemenin hijyeni hakkında itimadım yok.

Neticede betonarmenin üzerine şap atıp, onun üzerine de malzemeyi yapıştırmak uygun değil. Betonarmede onu yapabilmeniz zor ve pek doğru değil. Yapılıyorsa da bana göre yanlış bir uygulama.

Havuz kaplama malzemesi olarak bizim tercihimiz tereddütsüz Serapool. Serapool'un kırık beyaz bir ürünü var; bilhassa dış havuzlarda o ürünü kullanmayı çok seviyorum. Havuzu, kırık beyaz içine biraz mavi ve cobalt çizgilerle karıştırarak döşemeyi tercih ediyorum. Çünkü havuza çok güzel, yeşil- turkuaz bir renk veriyor. Benim bütün havuzlarımda bu vardır, çok hoşuma gidiyor.

Kapalı havuzu mavi karolarla döşüyoruz ama açık havuzda kullanılan mavi ile gök mavisi birbirine karıştığı zaman suda çivit mavisi bir renk oluşuyor. Belki başkalarının hoşuna gidebilir ama benim hoşuma gitmiyor. Serapool'daki beyazla



istediğimiz turkuaz rengi sağlıyoruz. Çok güzel bir beyaz, benim zevkime uyuyor.

Serapool sayesinde porselen artık havuz sektöründe de kullanılmaya başlandı. Porselenle birlikte sektörde nasıl bir değişim yaşandı? Serapool'un porselen ürünlerini nasıl değerlendiriyorsunuz?

Artık sektöre ebat değişikliği girdi. Böylece 12X25 standart havuz seramiğinin ebatlarına bağlı kalmıyorsunuz. Öte yandan termal havuzların suyunda bulunan mineral seviyesinden dolayı, kullanılan ürünlerde leke ve çizgiler oluşabiliyor. Onu temizlemek de pek kolay olmuyor. Serapool'un Pool Mix ürünleri, leke ve çizgilerin yüzde 100 önüne geçiyor. Dolayısıyla ürünlerin leke tutmayan özelliği sayesinde de bizlere çok yardımcı olduğunu gönül rahatlığıyla söyleyebilirim.



Doğduğu günden beri Serapool'la çalışıyorum. Havuz kaplama malzemeleri ile ilgili bana soru soran bütün arkadaşlarıma veya müşterilerimize Serapool'a gidin diyorum.

”

Serapool ile iş birliğiniz size ne gibi avantajlar sağladı? Özellikle kalite, boyut, çeşitlilik ve estetik değerler açısından beklentileriniz karşılandı mı?

Serapool ürünleriyle, havuzun yanı sıra yürüme yerleri, yansıma havuzları gibi suyla ilgili tüm çalışmalarında yüzde 100 doğru neticeler elde ettim. Başında da söylediğim gibi Serapool'da ürün detayı ve bu detaylar için üretilen malzeme bolluğu gibi aradığınız pek çok kriter var. Bir de satış sonrası servis hizmeti çok başarılı. Biz mimarlar biraz nazlıyız. Bazı detayları çok acele isteriz. Serapool bunların hepsine çok hızlı

cevap verir. Bu çok önemli. Dolayısıyla çalışmalarımızı çok doğru ilerletebildik.

Mersin'deki BN Termal Hotel & Spa projesindeki çalışmalarından da son derece memnun kaldık. O projede her şey bir karmaşa içindeydi. Düşünün; otelde 54 tane farklı termal havuz tipi var. Birbirine benzer havuzlar gibi görünseler de hepsi birbirinden çok farklıydı. Biri 41 derece, diğeri 38 derece... Bay, bayan, müşterek hepsinin havuzları var. 12 bin metrekarelik bir spa alanı. Aqua Park, kaydıraklar var, kaydırakların dibi var, çukur ve çukurun rengi var ve bu büyük bir karmaşaydı. Projeyi tamamlamamız gerekiyordu ve biraz geç kalınmıştı. Serapool işi o kadar süratli yürüttü ki projeyi hızlıca tamamlayabildik.

Serapool ürünlerini projelerimde çok kullandım ve hepsinde de çok memnun kaldım. Ama özellikle BN

Termal Hotel&Spa'daki projede hakikaten her şeye fırtına gibi cevap verdiler. O nedenle Serapool'la çalışmaktan vazgeçmeyeceğiz.

Serapool'un Pool Mix ürünleri, leke ve çizgilerin yüzde 100 önüne geçiyor. Dolayısıyla ürünlerin leke tutmayan özelliği sayesinde de bizlere çok yardımcı olduğunu gönül rahatlığıyla söyleyebilirim.

”

Serapool'u kullanmak isteyenlere neler söylemek istersiniz?

Havuz kaplama malzemeleri ile ilgili bana soru soran bütün arkadaşlarıma veya müşterilerimize Serapool'a gidin diyorum. Ürünlerindeki ebat ve renk çeşidi başka bir markada yok. Gönül rahatlığıyla herkese öneriyorum.

Havuz ve Spa Sektörü Türkiye’de Ciddi Gelişim Gösterdi

The Pool and Spa Sector Made Significant Developments in Turkey

PHTA BAŞKANI FRANCEEN GONZALES
PHTA PRESIDENT FRANCEEN GONZALES



Pool & Hot Tub Alliance (PHTA), yüzme havuzu, spa ve jakuzi imalatçıları, imalatçı acentelerini, inşaatçıları, tasarımcıları, distribütörleri, tedarikçileri, montajcıları, perakendecileri ve servis teknisyenlerini temsil eden dünyanın en eski ve en büyük birliği. PHTA, yarım yüzyılı aşkın bir süredir endüstri bilgisi ile üyelere ve halka hizmet veriyor. PHTA ayrıca 1983 yılından bu yana Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü tarafından, yüzme havuzları ve jakuziler için ülkenin standartlarını teşvik etmek ve geliştirmek için tanınan Standart Geliştirme Organizasyonu olarak akredite edilmiş tek endüstri kuruluşu. PHTA Başkanı Franceen Gonzales Türkiye’deki Havuz- Spa sektörünün ciddi bir gelişim gösterdiğini, Türk kültüründe suya büyük değer verilmesinin de bu gelişimde önemli rol üstlendiğini vurguladı. Gonzales’le yaptığımız keyifli söyleşi aşağıda...

The Pool & Hot Tub Alliance (PHTA) is the world’s oldest and largest association representing swimming pool, spa and hot tub manufacturers, fabrication agents, builders, designers, distributors, suppliers, installers, retailers and service technicians. PHTA has been serving members and the public with industry knowledge for over half a century. The organization is also the only industry body accredited since 1983 by the American National Standards Institute as the Standards Development Organization recognized for promoting and developing the country’s standards for swimming pools and hot tubs. PHTA President Franceen Gonzales emphasized that the Pool-Spa sector in Turkey has shown a serious development and that the great value given to water in Turkish culture plays an important role in this development. Below is the pleasant interview we had with Gonzales...

Havuz & Sıcak Küvet İttifakı'nın (PHTA) kuruluş sürecinden bahseder misiniz? Havuz ve Spa Profesyonelleri Derneği (APSP) ve Ulusal Yüzme Havuzu Vakfı'nı (NSPF) birleştirmenin amacı neydi?

Pool & Hot Tub Alliance, National Swimming Pool Foundation® (NSPF) and the Association of Pool & Spa Professionals (APSP)'nin 1 Nisan 2019'da resmen birleşmesiyle oluştu.

Su ürünleri endüstrisine hizmet eden en köklü ve etkili iki kuruluşun bu birleşimi; su, havuz ve spa küvetlerinin eğlence ve faydalarının anlaşılması konusunda insanları teşvik etmek, daha fazla yüzücü yetiştirmek, güvenliği artırmak, üye ve paydaşların çıkarlarını korumak ve desteklemek için güçlü ve verimli bir oluşum sağladı.

Endüstri liderleri ve üyeleri tarafından, kolektif yatırımları daha iyi bir şekilde, en üst düzeye çıkarma potansiyeli giderek arttı. Çabalar sonuç verdi ve bu potansiyel gerçeğe dönüştü.

Pool & Hot Tub Alliance aracılığıyla, sektör artık tek ve birleşik bir sesle konuşuyor. Hem ülke çapında hem de uluslararası ittifakları ve ilişkileri kapsayarak benzeri görülmemiş ve genişletilmiş bir ağ aracılığıyla sektörün çıkarlarını korumak için duruş sergiliyor.

PHTA üyeleri, daha önce APSP ve NSPF tarafından ayrı ayrı sunulan eğitim, sertifikasyon, savunuculuk, tanıtım, güvenlik standartları geliştirme, araştırma, kariyer geliştirme, hayırseverlik ve destek hizmetlerinden artık tek çatı altında yararlanıyor.

Pool & Hot Tub Alliance, dünyanın en eski ve en büyük havuz derneklerinden birisi. Bu deneyim size dünya çapında nasıl bir misyon yüklüyor?

PHTA 2020 yılının ortalarında, ittifak için özel bir stratejik eylem planı açıkladı. Bu ayrıntılı plan, öncelikleri tanımlarken ve PHTA'nın geleceğe giden yolunu çizerken aynı zamanda da temel ve rehber olarak hizmet eden PHTA'nın amacını, görev beyanını, temel değerlerini de açıkça tanımladı.

Bu süreçte PHTA üç temel madde formüle etti: EDUCATE, ADVOCATE VE ELEVATE. Bu üç madde eğitim, hükümet ilişkileri, profesyonellik, fasıl ilişkileri ve PHTA'nın manevi amacına odaklandı.

Yeni misyonumuz: Havuz ve Jakuzi ittifakı.

Yeni misyonumuzu, üyelerimizin profesyonelliğini, bilgisini ve karlılığını artırmak için eğitim, savunuculuk, standartları geliştirme, araştırma ve pazar büyümesi sağlayarak sektörün ortak çıkarlarını korumak ve ilerletmek diye açabiliriz.

Could you tell us about the establishment process of Pool & Hot Tub Alliance (PHTA)? What was the purpose of merging the Association of Pool & Spa Professionals (APSP) and the National Swimming Pool Foundation (NSPF)?

The Pool & Hot Tub Alliance officially launched April 1, 2019, unifying the National Swimming Pool Foundation® (NSPF) and the Association of Pool & Spa Professionals (APSP).

Unification enabled the two most established and effective organizations serving the aquatics industry to create a more powerful and efficient entity to promote the fun and benefits of being in water, pools and hot tubs, to generate more swimmers, to enhance safety, and to better protect and support the interests of a broad and diverse group of members and stakeholders.

There had been increasing recognition by industry leaders and members alike of the tremendous potential to maximize collective investments for the greater good. After persistent effort, that potential became reality.

Through the Pool & Hot Tub Alliance, the industry now speaks with a single, united advocacy voice and is positioned to protect the interests of the industry through an unprecedented and expanded network that includes both nationwide and international alliances and relationships.

PHTA members benefit from a full array of education, certification, advocacy, promotion, safety standards development, research, career development, philanthropy, and support services previously delivered by APSP and NSPF separately.

Pool & Hot Tub Alliance is one of the oldest and largest pool associations in the world. What kind of mission does this experience impose on you around the world?

In mid-2020, PHTA unveiled its strategic action plan—the first of its kind for the alliance. This detailed plan clearly defines PHTA's purpose, mission statement, core values, and pillars, which serve as our foundation and guide as we define priorities and chart PHTA's pathway into the future.

During this process, PHTA formulated three core pillars: EDUCATE, ADVOCATE, AND ELEVATE. These three pillars focus on education, government relations, professionalism, chapter relations and PHTA's spiritual purpose.

Our new mission is: The Pool & Hot Tub Alliance protects and advances the common interests of the industry by providing education, advocacy, standards development, research, and market growth to increase our Members' professionalism, knowledge and profitability.

Nerede olurlarsa olsun, havuz ve spa küvetlerinin operatörlerini eğitmeye devam etmeyi umuyoruz. Ayrıca servis teknisyenleri, tasarımcılar, inşaatçılar ve perakendeciler için etkili bir eğitim programımız var. PHTA üyesi olsun ya da olmasın havuz ve jakuzi sektöründeki herkes bunlardan faydalanabilir. Farklı ülkelerde faaliyet gösteren çeşitli kuruluşlarla da ilişkiler kurmak adına çalışmalar yapıyoruz. Gerçekleştirilecek ortaklık, PHTA'nın eğitim ve sertifika programları gibi daha önce yatırım yaptığımız programlara ve 17 PHTA güvenlik standardı paketine dayanarak destek sağlanmasına olanak tanıyor.

Eğitim ve sertifika programımız olan Sertifikalı Havuz Operatörü kursu dünya çapında kullanılmakta.

Dünyada havuz, SPA ve sauna sektörünün gelişimini nasıl değerlendiriyorsunuz? Türk havuz sektörünün bu değerlendirmedeki konumu nedir?

Özellikle kültüründe suya değer veren ülkelerde çalışmayı seviyorum. Ayrıca muhteşem havuzlar, spalar ve saunalar ile sağlık ve sağlıklı yaşam kültürü sayesinde Türkiye'de suya büyük bir yakınlık olduğunun farkındayım. Havuz ve spa işinin Türkiye'de yıllardır ciddi bir gelişim gösterdiğine tanıklık ettik. Bu yüzden PHTA'nın Türkiye gibi ülkeler başta olmak üzere dünya çapında sektörde devam eden büyümeyi ve başarıyı nasıl destekleyebileceğini çok önemsiyoruz.

Dünyada milyarlarca dolarla ifade edilen havuz, spa ve sauna sektörünü önümüzdeki dönemde nerede görüyorsunuz? Bu sektör küresel bazda gelişmeye açık mı?

ABD'de sektör 2020 yılında yüzde 24 genel büyüme yaşadı. Bu yörüngenin 2022'ye kadar devam edeceğini öngörüyoruz. Dünyanın diğer bölgelerinde de aynı büyümeyi görüyoruz. COVID insanların evde kalmasını sağladığı için, birçoğu bahçelerini yeniden şekillendirerek ya da havuz, spa küveti veya saunalı ev satın alarak yatırımlar yaptı. Ancak çok birimli konutlarda yaşayan pek çok kişi için böyle bir havuz imkan yoktu. Bu da halka açık havuz tesisleri için önemli bir talep oluşturdu. Bence aileler fiziksel aktivitenin değerini ve suyun sağlığına faydalarını fark ediyor.

Sektörün, su rekreasyonun güvenli, eğlenceli, sağlıklı ve sürdürülebilir olduğu konusunu öğretebildiği ve savunabildiği sürece, tüm sektörlerde büyümenin devam ettiğini göreceğiz.



We hope to continue educating operators of pools and hot tubs no matter where they are. We also have a robust education program for service technicians, designers, builders, and retailers. Everyone in the pool and hot tub industry can benefit from those whether they are PHTA members or not. We are also pursuing relationships with the various organizations that exist in different countries. Partnership allows PHTA to provide support based on the programs we have already invested in such as our education and certification programs as well as the suite of 17 PHTA safety standards.

Our education and certification program, the Certified Pool Operator course, is used worldwide.

How do you evaluate the development of the pool, SPA and sauna sector in the world? What is the position of the Turkish pool industry in this evaluation?

I especially love to work in countries where the culture appreciates water recreation. I also recognize there is a great affinity for the water in Turkey through the spectacular pools, spas, and saunas and the culture of health and wellness. We have witnessed one of the largest expansions of the pool and hot tub (spa) business in years, so we are very much interested to see how PHTA can support that continued growth and success around the world, especially countries like Turkey.

Where do you see the pool, spa and sauna industry, which is expressed in billions of dollars in the world, in the upcoming period? Is this industry open to development on a global basis?

The industry in the U.S. experienced 24% overall growth in 2020. We anticipate that this trajectory will continue into 2022. I am seeing the same kind of growth in other parts

ABD'de yüzme havuzu sektörünün büyümesinde ve gelişmesinde nasıl bir yol izlendi? Bu süreçte yapılan hatalar veya doğru adımlar nelerdi?

İlk yüzme havuzu 1887'de Brookline, Massachusetts'te inşa edilen halka açık bir havuzdu. İnşa edilen ilk konut havuzlarından biri 1895'te Asheville, Kuzey Carolina'daki Vanderbilt arazisindeydi. O zamanlar, havuzlar genel müteahhitler, yol müteahhitleri, beton müteahhitleri ve su arıtma tesisi müteahhitleri tarafından inşa edildi ve genellikle beton veya beton bloklardan yapıldı. Her yeni teknolojiye olduğu gibi, bu erken tasarımlarda da her şey mükemmel değildi. Teknoloji gelişti, yeni malzemeler geliştirildi. Yüzme havuzlarının kullanımı kolaylaştı, güvenlik cihazları yerleştirildi ve suyun kalitesi artırıldı.

Yakın tarihteki en etkili değişikliklerden biri, PHTA'nın 1983 yılında Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü (ANSI) tarafından bir standartlar geliştirme kuruluşu olarak akreditasyonuydu. PHTA, çeşitli ortamlarda yüzme havuzlarının ve spa küvetlerinin tasarımı, inşası, işletilmesi ve bakımı ile ilgili 17 standart geliştirmeye başladı. PHTA standartları, ortak bir standarda göre inşa edilecek ve kullanılacak havuzlar için teknik gereksinim kaynağı olduğu için düzenleyiciler ve üyelerimiz tarafından tanınmaktadır. Son derece tanınan ANSI sürecinde standartlar geliştirilerek, devlet kurumları, tüketiciler ve diğer paydaş çıkarları resmi olarak ele alınmaktadır.

ABD Tüketici Ürün Güvenliği Komisyonu (CPSC) gibi federal kurumlardan temsilciler PHTA'nın konsensüs standart geliştirme sürecine dahildir.

Yüzme havuzu sektörünün halen gelişmekte olduğu ülkeler için neler önerirsiniz?

Su güvenliğini sektördeki tüm paydaşlar ve havuz ve spa küvetlerinin sahipleri ve kullanıcıları için en önemli mesaj haline getirin. Dünya Sağlık Örgütü, tüm ülkelerin hayat kurtarmaya yardımcı olmak için bir Su Güvenliği Planı oluşturmasını tavsiye etti. PHTA, ABD Ulusal Su Güvenliği Eylem Planı üzerinde bir koalisyonla birlikte çalışıyor. PHTA sahip olduğu kaynakları, yalnızca havuzları tasarlayan, inşa eden ve işletenleri değil, havuzları kullananları eğitmek için de kullanır. PHTA güvenlik broşürleri, eğitim kursları ve materyaller üretmektedir.

Daha fazla yüzücü yaratın: PHTA Vakfı, boğulma sayısını azaltmak ve yüzmeyi seven bir topluma teşvik etmek için az ayrıcalıklı kişiler için yüzme derslerine finansman sağlamaya odaklanmıştır.

of the world. As COVID made people stay at home, many invested in their homes by remodeling their backyard or buying homes with a pool, hot tub, or sauna. Yet for many who live in multi-unit housing, pools were not available so there is a pent-up demand once the public pool facilities can reopen. I think families are realizing the value of physical activity and the health benefits of water. Since swimming pools are treated with chlorine, it is perceived to be a very safe activity.

As long as the industry can educate and advocate about water recreation being safe, fun, healthy, and sustainable, then we will see continued growth in all sectors.

What kind of path was followed in the growth and development of the swimming pool industry in the USA? What were the mistakes made or the correct steps taken in this process?

The first swimming pool was a public pool built in 1887 in Brookline, Massachusetts and one of the first residential pools built was on the Vanderbilt estate in Asheville, North Carolina in 1895. Back then, pools were built by general contractors, road contractors, concrete contractors, and water treatment plant contractors and were usually made of concrete or concrete blocks. As with any emerging technology, not everything was perfect with those early designs. Technology evolved. New materials were developed, swimming pools became easier to operate, safety devices were put into place, and the quality of the water was improved.

One of the most impactful changes in recent history was the accreditation of PHTA as a standards development organization by the American National Standards Institute (ANSI) in 1983. PHTA embarked on developing 17 standards related to the design, construction, operation, and maintenance of swimming pools and hot tubs in a variety of settings. Representatives from federal agencies, such as the U.S. Consumer Product Safety Commission (CPSC), are involved in PHTA's consensus standard development process. By developing standards within the highly recognized ANSI process, government agencies, consumers and other stakeholder interests are formally addressed.

The PHTA standards are recognized by regulators and our members, as they are a source of technical requirements for pools to be built and used according to a common standard.

Mümkün olduğunda, yönetmelikte kabul edilebilen veya tesislerde gönüllü olarak kullanılabilen, tanınmış endüstri standartlarını uygulayın. Bu Koddaki gereksinimler arasında bariyer gereksinimleri, emiş tuzağının önlenmesi ve dalış alanı özellikleri yer almaktadır. Bu alanların her biri havuzlarla ilgili yaralanmaların önlenmesinde önemlidir. Lütfen ISPSC'de başvurulmuş APSP-16, APSP-7'ye bakın.

Yüzme havuzları ve spa küvetlerini aileler için bir istek ve kullanılabilir hale getirin. Havuzlar güzel, güvenli, eğlenceli ve sağlıklı olduğunda, daha fazla aile isteyecektir. Bir kişinin yüzme havuzuna veya spa küvetine sahip olmasını kolaylaştırın veya tüm kişilerin bir tanesine erişebildiğinden ve yüzmeyi öğrenme fırsatına sahip olduğundan emin olun.

PHTA, Uluslararası Yapı Kodu'nun bir parçası olan Uluslararası Yüzme Havuzu ve Spa Kodu'nun (ISPSC) ortak geliştiricisidir.

”

Eğitim faaliyetleriniz sadece yerelde değil, dünya çapında yürütülmektedir. Bu çalışmalarını neden önemsiyorsunuz?

Havuz ve jakuzi sektörünün istikrarı ve büyümesi, sektördeki farklı paydaşların kalitesine bağlıdır. PHTA eğitim teklifleri, sertifikalı havuz operatörü kursu (CPO) aracılığıyla ticari havuzların operatörleri veya tasarımcılar ve inşaatçılar için üniversite düzeyinde bir eğitim programı olan GENESIS programı veya servis teknisyeni program paketimiz aracılığıyla her segmentteki kişilere ulaşmak için tasarlanmıştır.

Bu eğitim programları, işverenlere ve çalışanlara havuz ve jakuzi endüstrisinde kariyerlerini büyüme fırsatı sunmaktadır. Bu programlar ayrıca, yüksek kaliteli tasarımcılar, inşaatçılar, operatörler ve teknisyenler oluşturmak için gereken bilgileri doğrulayan profesyonel sertifikaya sahiptir. Bu da, büyümeyi teşvik eden sektörümüze yönelik yüksek kamuoyu algısını desteklemektedir.

COVID'in bir diğer umut ışığı, eğitim programlarımızı sanal bir platforma geçiş yapmamızdır. Bu da onları herkes için, her yerde erişilebilir hale getirir. Bu programlar hakkında daha fazla bilgiyi www.phta.org'dan alabilirsiniz.

Pandemi dönemi sektörü nasıl etkiledi? Bu süreç sektör tarafından nasıl yönetildi?

Başlangıçta, sektör nasıl etkileneceğimiz konusunda kararsızdık. Üyelerimizin çalışmaya devam edebilmeleri için hükümet tarafından temel işletmeler olarak kabul edilip edilmeyeceğini bilmiyorduk. PHTA, Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezleri'nin (CDC) yanı sıra çevre sağlığı yetkilileri ve ABD'deki şehir ve ilçe hükümetleriyle aynı hizaya geldi.

What would you recommend for countries where the swimming pool sector is still developing?

Make water safety the most important message for all stakeholders in the industry and for owners and users of pools and hot tubs. The World Health Organization recommended that all countries create a Water Safety Plan to help save lives. PHTA is working with a coalition on the U.S. National Water Safety Action Plan. Utilize the resources that PHTA has in educating not only those designing, building, and operating pools, but those using pools. PHTA produces safety pamphlets and educational courses and materials.

Create more swimmers: PHTA's Foundation is focused on funding swimming lessons for under-privileged persons in order to reduce the number of drownings and foster a society that enjoys swimming.

Where possible, implement recognized industry standards, which can be adopted into regulation or can be voluntarily used in facilities. The requirements in this Code includes barrier requirements, the prevention of suction entrapment, and diving area specifications. Each of these areas are important in the prevention of injuries related to pools. Please see APSP-16, APSP-7, which are both referenced in the ISPSC.

Make swimming pools and hot tubs an aspiration and available for families. When pools are beautiful, safe, fun, and healthy, more families will want one. Make it easier for a person to own a swimming pool or hot tub or make sure all persons have access to one and have the opportunity to learn to swim.

PHTA is the codeveloper of the International Swimming Pool & Spa Code (ISPSC), which is part of the International Building Code.

”

Your educational activities are carried out not only locally, but worldwide. Why do you care about these studies?

The stability and growth of the pool and hot tub industry is dependent on the quality of the different stakeholders in the industry. The PHTA education offerings are designed to reach persons in all segments whether operators of commercial pools through the Certified Pool Operator course (CPO) or the GENESIS program that is a university-level education program for designers and builders or our service technician suite of programs.

These educational programs offer employers and employees an opportunity to grow their careers in the pool and



COVID'in uygun şekilde klorlanmış suda bulaşamayacağını kanıtlayabildik ve henüz tamamlanmamış mevcut havuz kurulumlarının bir kamu güvenliği sorunu olabileceği argümanını ortaya çıkarabildik. Aynı şeyi su kalitesini korumak için haftalık hizmete ihtiyaç duyan sıcak iklimlerdeki havuzlar için de yaptık. Üyelerimizin personeline ve müşterilerine etkili bir şekilde iletişim kurmalarına yardımcı olmak için bir dizi kaynağın yanı sıra güncel tüketici iletişimleri, eyalet ve yerel yönetim güncellemeleri ve yeniden açma rehberliği sağlayan bir web sitesi oluşturduk.

Ayrıca, tüketicilerin bir havuz oluştururken gerçekten neyin söz konusu olduğunu anlamalarına yardımcı olan bir tüketici sitesi - SplashFacts.org - başlattık.

ABD'de sektör, 2020'de genel olarak %24'lük tarihi bir büyümeyle gelişiyor. Bunun 2022'ye kadar devam etmesini bekliyoruz.

Son olarak, ne söylemek istersiniz?

PHTA'nın başarılarıyla gurur duyuyorum. NSPF ve APSP'nin birleşmesi, sektörün başarısına ve misyon yoluyla manevi bir amaca sahip olmaya odaklanan tutkulu yönetim kurulu üyelerini bir araya getirdi. CEO'muz Sabeena Hickman'ı işe aldık ve o da yetenekli bir ekip geliştirdi. Eğitim platformu, her zamankinden daha fazla sertifika programı ile çevrimiçi olarak büyümektedir. Çalışmalarımız, her bir üyemizi etkileyen enerji, güvenlik ve emeğe dokunuyor. Daha da önemlisi, kariyer yaratmak, daha fazla yüzücü sağlamak ve sektörümüzün gelişmeye devam edebilmesi için kamuoyu algısını yükseltmek amacıyla çalışıyoruz.

hot tub industry. . These programs also have professional certification, which validates the knowledge that is needed to create high-quality designers, builders, operators, and technicians. This in turn supports high public perception of our industry, which fosters growth.

Another silver lining of COVID is that we transitioned our education programs to a virtual platform, which makes them accessible to anyone, anywhere. You can learn more about these programs at www.phta.org.

How did the pandemic period affect the industry? How was this process managed by the industry?

Initially, the industry was uncertain about how we would be impacted. We did not know if our members would be considered essential businesses by the government in order to continue to work. PHTA aligned itself with the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) as well as environmental health officials and city and county governments across the United States. We were able to prove that COVID could not be transmitted in properly chlorinated water and we were able to make the argument that existing pool installations, which had not been completed, could be a public safety issue. We did the same for pools in the warmer climates that needed weekly service to maintain water quality. We created a website that provided up-to-date consumer communications, state and local government updates, and reopening guidance – along with a number of resources to help our members communicate effectively to their staff and their customers.

We also launched a consumer site – SplashFacts.org – that helps consumers understand what is truly involved when building a pool.

The industry in the U.S. is booming – with an historic growth of 24% overall in 2020. We are anticipating this to continue into 2022.

Finally, what would you like to say?

I am very proud of the accomplishments of PHTA. The unification of NSPF and APSP brought together passionate board members whom were focused on the success of the industry and in having a spiritual purpose through the mission. We hired our CEO, Sabeena Hickman, and she united and developed a talented team. The education platform is well-established and growing in-person and online with more certifications than ever before. Our advocacy efforts are touching on energy, safety, and labor, which each impact our members. Importantly, we are working to create careers, to create more swimmers, and elevate the public perception of our industry so it can continue to flourish.

“Turizm Tesisleri ve Tüm Endüstriyel Binalarda Makine Mühendisi İstihdam Edilmeli”



Makine Mühendisleri Odası Antalya Şube Başkanı Prof. Dr. İbrahim Atmaca, Havuz&Sauna Dergisi'ne verdiği röportajda insanın can güvenliğini sağlayacak ve havuz standardında mevcut her konuyu projelendirme, uygulama görevinin makine mühendisinin sorumluluğunda olduğunu belirtti. Atmaca, bir havuzun yapımında makine mühendisinin yapacağı teknik değerlendirmeler ile göstereceği yolun son derece önemli olduğuna vurgu yaptı.

Meslekteki hikayeniz Uludağ Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde başlıyor. Meslekle nasıl tanıştınız? Düünden bugüne kariyer hikayenizi bizlerle paylaşır mısınız?

1979 yılı Antalya doğumluyum. Orta öğretimimin son yıllarına tekabül eden 1990'lı yılların ortasında, özellikle Antalya olmak üzere ülkemizde turizm tesisi öncelikli endüstriyel binalarda yapılaşma yoğunluğu başladı ve bu binalar ile birlikte de iklimlendirme terimi daha fazla telaffuz edilir oldu. Biraz araştırdığımda iklimlendirme üzerine çalışabileceğim düşüncesiyle Makine Mühendisliği bölümünü tercih ettim. 1995 yılında Uludağ Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde yükseköğrenime başladım. Üniversite öğrenciliğim sırasında iklimlendirme sistemleri üzerine çalışma amacım doğrultusunda tüm seçmeli ders ve projelerimi ısıtma-soğutma-havalandırma ve tesisat üzerine yoğunlaştırdım ve 1999 yılında mezun oldum. Dersler, özellikle de öğrenciliğim sırasında yapmış olduğum iklimlendirme pro-

jelerindeki başarımlar bana akademisyenlik kapsını açtı ve 2000 yılında Uludağ Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak göreve başladım. 2002 yılında Termodinamik Anabilim Dalı'ndan yüksek lisans ve 2006 yılında da doktora derecelerimi aldım. 2007 yılında Antalya'ya dönüş yaparak, Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik Anabilim Dalı'na Yardımcı Doçent olarak atandım. 2014 yılında doçent, 2020 yılında da profesör oldum. Bilimsel alanda güneş enerjisi destekli absorpsiyonlu soğutma sistemleri, güneş enerjisi destekli ısı pompası sistemleri, iklimlendirilen ortamlarda ısı konfor ve iç hava kalitesi, nanoakışkanların çeşitli ısı uygulama alanları, binalarda ısı yalıtımı ve enerji verimliliği, evaporatif soğutma ile iklimlendirme sistem verimlerinin iyileştirilmesi konularında çalışmalar yapmaktayım. Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde Termodinamik Anabilim Dalı Başkanı olarak profesyonel meslek yaşamımı sürdürmekteyim. Aynı zamanda Makine Mühendisleri Odası Antalya Şube 14. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı ve Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD) Yönetim Kurulu Üyesiyim.

Havuz sektörüne bütün olarak baktığımızda, bir havuzun yapım aşamasından işletmesine kadar pek çok mühendislik disiplini görevliyoruz. Makine mühendisliğinin bu süreçteki yeri ve önemi nedir?

Bir havuzun yapımında makine mühendisinin yapacağı teknik değerlendirmeler ile göstereceği yol son derece önemlidir. Zira havuzun doldurma ve tahliye sistemlerinin projelendirilmesi, su filtreleme tesisatının tercihi ve bunların yerleştirme planlarının hazırlanması, günümüzün en önemli konusu olan su

dezenfeksiyon sistemlerinin hem seçimi hem de projelendirilmesi konusunda yetkin mühendislik dalı makine mühendisliğidir. Bütün bunların yanı sıra havuz dairesi büyüklüğünün belirlenmesi ve bu hacmin havalandırılması ile yine bu hacimde bulunacak denge tankı gibi cihaz ve gerekli tesisatın ebatlarının belirlenmesi de makine mühendisinin görevleri arasındadır. Çok detaya girdiğimizde havuzun betonarme yapısında açılması gereken oyukların büyüklükleri ve konumları dahi mesleğimizizin konusudur. Makine mühendisi belirttiğimiz tüm bu tesisat ve ekipmanlarının plan, kesit ve montaj detaylarını çizerek hazırlamakta ve şantiye şartlarında projenin uygulanmasının takibini üstlenmekte, işletme sırasında da gerekli bakım ve onarımlardan sorumlu olmaktadır.

İnsanın can güvenliğini sağlayacak ve havuz standardında mevcut her konuyu projelendirme, uygulama ve işletmede dikkate alma görevi de makine mühendisinin sorumlulukları arasındadır.

Ülkemizde inşa edilen yüzme havuzlarındaki mekanik tesisatta, yeni teknolojik uygulamalar ile doğru ve yeterli bilgi kullanımı konusunda neler söylersiniz?

Bu hususta özellikle kapalı yüzme havuzlarının iklimlendirilme ve havalandırılmasını önemsiyoruz. Genellikle kış mevsimlerinde tercih edilen havuzların suyunun ısıtılması ve etrafının da döşemeden ısıtılması dolayısıyla buharlaşan su miktarı yüksek olmaktadır. Bunun yanı sıra insanların havuz giriş çıkışı nedeniyle de etrafa saçılan suyun kaybı ve bu suyun buharlaşması söz konusudur. Dolayısıyla aşırı nemli bir

ortam oluşmaktadır. Kapalı havuzlar çoğunlukla dış ortamdan cam yüzeyler ile ayrılmakta ve aşırı nem, camlarda buğulanma yapmaktadır. İşte tam bu noktada söz konusu ortamların iklimlendirilmesinde doğru teknolojiler ve yetkin bilgi kullanımı ile iklimlendirme sağlanması esastır. Zira havalandırma menfezlerinin havanın cam yüzeyine temasını sağlayacak şekilde tasarlanması önemlidir. Bununla birlikte gönderilen hava şartlarının psikrometrik hesaplarının buğulanmayı engelleyecek şekilde projelendirilmesi ve uygulanması da son derece önemlidir. Aksi taktirde buğulu cam yüzeyinin görseelliği bozması, sürekli yağmurlama oluşturmaya ya da bazı yüzeylerde küflenmeye neden olması istenmeyen bir durumdur.

Havuz işletmesinde en önemli konulardan birisi de mekanik tesisatın hijyenini sağlayacak şekilde standartlara uygun olarak tasarlanmış olması. Bu noktadayızma havuzu tesisatlarında bilgisayar destekli tasarımların sağladığı kolaylıklar nelerdir?

Bilindiği gibi havuz hijyenini sağlamak üzere ph dengeleyici, klor, yosun önleyici, berraklaştırıcı, çöktürücüler gibi kimyasallar uygulanmaktadır. Bunların ölçülerek, miktarlarının ilgili standartlara uygun halde tutulması insan sağlığı için çok önemlidir. Bu noktada da mutlaka bilgisayar destekli dozaj ve kontrol sistemlerinin tercih edilmesi gereklidir. Bahsedilen bu kimyasalların standartlarca da belirtilen oranlarda kullanılması insan sağlığı yanı sıra işletme ekonomi açısından da önem arz etmektedir. Hatta havuz sularının ters yıkama ve tahliye sularının kimyasal içerikli olması nedeniyle kanalizasyon hattına atılmadan önce mümkün olduğunca kimyasallardan arındırılması, çevrenin korunması adına önemlidir. Tüm bu sebepler ile gereksiz kim-

yasal kullanımına neden olmamak için otomasyona dayalı bilgisayar destekli ölçüm ve gözlemler tercih edilmektedir.

Kapalı yüzme havuzlarında uygulanan iklimlendirme projelerinde en çok nelere dikkat edilmeli? Bu uygulamalarda yapılan hatalar ne gibi olumsuzluklara yol açabilir ve hataların telafisi mümkün mü?

Klima santralinin doğru seçilmemesi, psikrometrik hesaplar doğrultusunda yapılan proje hataları aşırı nemli bir ortamın teşkiline ve bunun yarattığı handikaplara neden olmaktadır. Hatta menfezler ile havanın dağıtılmasında, homojen dağılımın sağlanması dahi çok önemli bir konudur. Üfleme ve emiş menfezlerinin mutlaka doğru konumlandırılması gereklidir. Mümkünse

üfleme menfezlerinin cam önlerine, emiş menfezlerinin ise buhar kaynağı olan su yüzeylerinin üzerlerine konumlandırılmasına dikkat edilmelidir. Emiş hattı kanallarının nemli havayı taşıyacağı unutulmamalı ve paslanmaz çelik kanallar tercih edilmelidir. Projelendirmede gördüğümüz en büyük hatalar bu noktalarda olmaktadır. Kapalı havuzlarda nem santrali uygulamasının yapılmadığı durumlarda da duvar tipi, gizli tavan tipi veya döşeme tipi nem alma cihazlarının tercih edilmesi nemin dengelenmesi ve sağlıklı bir havuz ortamı oluşturulması için tercih edilebilir. Bu uygulamalarda yapılabilecek söz konusu hata veya yanlışlıklar öncelikle konforsuzluğa neden olacağı gibi süreç içinde yüzeylerde küflenmeye ve havuz çevresinde önemli tadilat gereksinimine neden olabilmektedir.

Enerjide dışa bağımlı ülkemizde enerji verimliliği yaşanabilir bir gelecek için olduğu gibi ekonomi açısından büyük bir önem taşıyor. Enerjinin yoğun kullanıldığı kapalı yüzme havuzların iklimlendirilmesinde enerji tasarrufu sağlamak için nelere dikkat edilmeli? Bu konuda çalışmalar yapıyor musunuz?

Enerji verimliliği için, havuz nem alma klima santrallerinin çapraz akışlı ısı geri kazanımlı şekilde tercih edilmesi son derece önem taşır. Zira nemi dengelemek için ısıtılan hava egzoz edilirken, görece düşük sıcaklıklı hava iç ortama alınmaktadır. Bu çapraz akımlı ısı geri kazanım sistemi ile içeri alınan taze havanın sıcaklığı ısıtma serpantini öncesi bir miktar yükseltmekte ve enerji ekonomisi sağlanmaktadır.



Oda olarak tüm iklimlendirilen ortamlarda ısı geri kazanımlı havalandırma sağlanması hususunda önerilerimiz ve yaptığımız webinarlar ile eğitim çalışmalarımız bulunmaktadır.

”

Güneş enerjisi günümüzde pek çok alanda kullanılan önemli bir kaynağa haline geldi. Yüzme havuzlarında da güneş enerjisinden daha fazla yararlanmak adına neler yapılabilir? Mevcut havuzlarda böyle bir dönüşümün sağlanması mümkün mü?

Günümüzde açık yüzme havuzlarının ısıtılması, özellikle ilkbahar ve sonbaharda havuzun kullanımını sağlamak amacıyla yaygın hale geldi. Bu ısıtma işleminin genellikle konvansiyonel yakıtlar ile çalışan kazanlar vasıtasıyla yapıldığını gözlemliyoruz. Halbuki güneş enerjisi destekli ısı pompası sistemleri ile bu ısıtmanın enerji verimli ve daha ekonomik bir şekilde yapılması mümkün görünüyor. Bahsedilen ara mevsimlerde dış ortam sıcaklığının yüksek ve güneş ışınımının hala etkin olduğu düşünüldüğünde ısı pompaları ile hibritlenecek güneş kolektörlerinin tercih edilmesi, enerji ekonomisi açısından faydalı olacaktır. Artan yakıt maliyetleri ele alındığında bu sistemlere yapılacak yatırımların amortisman sürelerinin makul olacağı düşünülmektedir. Tesisatta yapılacak basit tadilat ve eklemeler ile mevcut ısıtma sisteminden bahsettiğimiz ve önerdiğimiz bu ısıtma sistemine dönüşüm ve entegrasyon mümkündür.

Makine mühendislerinin havuz sektöründe yeterince istihdam edildiğini düşünüyor musunuz?

Makine mühendisleri bir havuzun projelendirmesi, uygulaması ve

işletilmesinde görev alan meslek gruplarından biridir. Başarılı havuz projelendirmesi yapan veya şantiyelerde bu projelerin uygulamasında çalışan birçok meslektaşımız bulunmaktadır. Ancak havuzların da yoğun bulunduğu turizm tesislerinde yeterli mühendis istihdamının bulunmadığını gözlemliyoruz. Havuzların işletilmesinde de hijyen kurallarının tam sağlanabilmesinin yanı sıra enerji verimli ve ideal şartlarda havuzların çalışabilmesi için makine mühendislerine ihtiyaç olduğu kanısındayız. Her ne kadar bahsettiğimiz sistemler otomasyona sahip olsa da otomasyon sistemini de yöneten ve sistemlere vakıf bir mühendisin süreçlere önemli katkılar sağlayacağı düşüncesindeyiz. Bütün bu nedenler ile turizm tesisleri öncelikli olmak üzere tüm endüstriyel binalarda makine mühendisi istihdamının sağlanması gerekmektedir.

Sadece havuz değil, turizm tesislerinin ısıtma-soğutma-havalandırma ve sıhhi sıcak su sistemlerinin bakım-onarım ve işletilmesinde makine mühendislerinin rolünün önemli olacağını düşünüyoruz.

”

Oda olarak havuz sektörüne yönelik eğitim çalışmalarınız var mı, ya da planlıyor musunuz?

Makina mühendisi üyelerimize yönelik odamızın Türkiye genelinde online olarak açtığı Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme kursları var. Bu kurslarda havuzlarda tasarımlar, planlama ve yapım, su hazırlama tekniği, kullanıcı ilişkileri ve sorumluluklar, malzeme ve ekipmanlar konularını içerecek şekilde eğitimler vermekteyiz. Bu yetkilendirme kursu haricinde havuz ko-



nusu da dahil birçok alanda hem şube, hem de odamız genelinde basın açıklamaları ve webinarlar düzenliyoruz. Hatta Covid 19 salgının başında, haziran ayında Covid-19 riskine karşı kontrollü havuz kullanımına yönelik kurallar konusunda uyarılarda bulunduk ve havuz içinde sekiz metrekairelik sosyal mesafe kuralı uygulanmasını önerdik.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Havuz da dahil olmak üzere binalarımızda mevcut tüm mekanik sistemlerin optimum şartlarda işletilmesi, hem konfor hem tasarruf hem de hijyen koşullarının temini için son derece önemlidir. Bu kapsamda odamızın da verdiği eğitimler ile nitelikleri yükseltilmiş meslektaşlarımıza ve yine sertifikalandırdığımız havuz operatörlerine güvenilmesini ve önerilerine sahip çıkılmasını önemsiyoruz. Bu düşüncelerle herkese özellikle yaz aylarında ekonomik, konforlu ve sağlıklı bir havuz keyfi diliyorum.

“Standartlara Uyulması Konusunda Problemler Var”

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Cemil Kocatepe, yürürlükte bulunan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’nde havuzlarla ilgili yeterli hüküm bulunmadığını söyledi. Kocatepe, Havuz&Sauna Dergisi’ne verdiği röportajda havuzlarda elektrik projelerinin Elektrik Mühendisleri Odası tarafından verilmiş SMM belgesine sahip elektrik mühendisleri tarafından yapılması ve imzalanması gerektiğini vurguladı.

Havuz Tesisatlarında üst düzey güvenli elektrik sistemlerinin kurulmasının önemi nedir? Bu sistemler kurulurken nelere dikkat edilmeli?

Havuzların su ile elektriğin bir arada olduğu yapılar olması nedeniyle insan hayatının korunması anlamında elektrik sistemlerinin güvenliği çok önemlidir. Su elektriği ilettiği için herhangi bir elektrik kaçağı durumunda, su içindeki insanlar ve diğer canlılar elektrik akımına maruz kalır-

lar. Başka bir deyişle elektrik çarpması denilen olay meydana gelir. Geçmiş yıllarda bu tür olaylar yaşanmış ve basında yer almıştır. Bu sistemler kurulurken suyla temas eden ve koruma (su sıçrama) mesafesindeki elektrikli cihazların (aydınlatma armatürü vb.) geriliminin 12V’den fazla olmaması, 230V kesinlikle kullanılmaması gerekir. Havuzun top-raklama sisteminin yönetmeliklere uygun yapılması gerekir.



■ ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBE BAŞKANI
CEMİL KOCATEPE

Tüm elektrik tesisatında kaçak akım koruma cihazları kullanılmalıdır.

”

Birçok mühendislik disiplininin bir arada hizmet verdiği projeler arasında yer alan yüzme havuzu projelerinde elektrik mühendisliğinin önemi nedir?

İnsan hayatının korunması açısından elektrik mühendisliği birinci derecede önemlidir. Ayrıca suyun temizlenmesi, ilaçlanması için gereken sistemlerin düzgün çalışabilmesi, havuzun aydınlatmasının doğru yapılması da elektrik mühendisliği konuları içerisinde yer almaktadır.

Yüzme havuzlarına ilişkin, ülkemizdeki yönetmeliklerde belirlenen elektrik tesisatlarının yapılması ve güvenlik tedbirleri ile ilgili uygulanan kural ve standartlar konusunda neler söylemek istersiniz. Bu standartları dünya ülkeleri ile kıyasladığımız zaman hangi noktadayız?

Avrupa Birliği (EN) standartları TSE tarafından Türkçeye çevrilerek yayımlanmaktadır. Bunların arasında havuzlarla ilgili standartlar da bulunmaktadır. Ancak bu standartlar hakkında bilgi sahibi olunması ve uyulması konusunda problemler bulunmaktadır. Standartlar TSE tarafından yüksek fiyatlara satıldığı için mühendisler satın almada güçlük yaşamaktadır. Yürürlükte bulunan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde havuzlarla ilgili yeterli hüküm bulunmamaktadır. Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından 3 yıllık bir çalışma ile hazırlanıp 2005 yılında ilgili bakanlığa teslim edilen "Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Değişiklik Taslağı"nda havuz elektrik tesisatları ve alınacak önlemler ayrı bir bölüm olarak, Avrupa Standartları'na uygun şekilde ayrı bir bölüm olarak tariflenmiştir. Ancak 16 yıldır yönetmelik taslağı Bakanlık tarafın-

dan yayımlanmadı. Yönetmelikler hem kolay ulaşılabilir olması, hem mühendislerin takip etmesi, hem de uyulmasının zorunlu olması açısından çok daha önemlidir. Bakanlıkta taslak olarak bekleyen yönetmeliğin yayımlanması halinde havuz elektrik tesisatları çok daha güvenli ve standartlara uygun yapılacaktır.

Yönetmelikler konusunda elektrik mühendisliği açısından ciddi problemimiz bulunmaktadır.

”

Havuz mimarilerinde çeşitli sistemler için kurulan elektrik tesisatının, periyodik çerçevede kontrol edilmesi neden önemli? Bu kontrollerin yapılmaması durumunda yaşanabilecek sorunlar nelerdir?

Periyodik kontrollerin yapılması her şeyden önce insan hayatı için önemlidir. Tesisat başlangıçta doğru yapılmış olsa bile zaman içinde

niteliklerini kaybetmiş olabilir, bu da tehlike demektir.

Elektrik tesisatlarının uluslararası normlara uygun ve güvenli bir şekilde yapılması konusunda oda olarak önerileriniz nedir?

Öncelikle elektrik projelerinin EMO tarafından verilmiş Serbest Müşavir Mühendis (SMM) belgesine sahip elektrik mühendisleri tarafından yapılması ve imzalanması gerekir. İnşaat sırasında da yapılan tesisatlar yapı denetçisi ve proje müellifi tarafından denetlenmelidir.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Bu konuda en önemli sorun halka açık havuz tesislerinin öncelikle standartlara uygun olarak yapılması, sonrasında özellikle meydan, park, bahçelerdeki tesisatların belediyeler ve ilgili kuruluşlar tarafından sık aralıklarla (yaz aylarında aylık olarak) kontrol ve denetimlerinin yapılması halkın, canlıların can güvenliği sağlanması açısından çok önemlidir.



Havuz Sektöründe Sanayi-Üniversite İşbirliği Adına Yapılacak Çok Çalışma Var



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MAKİNE FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI
PROF. DR. ZEHRA YUMURTACI

Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Zehra Yumurtacı, yüzmeye havuzu ekipmanlarının ve mekanik tesisat üretiminin ülkemizde gerçekleştirilebileceğini, altyapı olarak bunu yapacak firmaların ve mühendislerin fazlasıyla bulunduğunu belirtti.

Yıldız Teknik Üniversitesi bir asra yakın süredir makine mühendisi yetiştiriyor. Üniversitenin Türk Sanayi Sektörü'nün gelişimine katkısı nedir?

Yıldız Teknik Üniversitesi 110 yıllık devlet üniversitesi olup ülkemize binlerce makine mühendisi kazandırmaya devam etmektedir. Üniversitemiz insan odaklı, bilimsel, teknolojik ve sosyal boyutuyla küresel ölçekte lider konumdadır. Türk Sanayi Sektöründe Makine Mühendisliğinin önemi büyüktür. Birçok alt dal içeren makine mühendisliği disiplini enerjiden imalata, mekanikten otomotive kadar çok sayıda sektörü kapsamaktadır. Köklü geçmişe sahip olan bölümümüzün bu alanlara doğrudan kazandırdığı nitelikli mezunlarımız ile Türk Sanayi Sektörüne katkımızın oldukça yüksek olduğunu düşünüyorum. Makine mühendisliği eğitimimizde amacımız; ısı ve mekanik sistemleri tasarlayabilen, analiz edebilen, üretim tekniklerini uygulatabilen, mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip, takım arkadaşları ile uyum içerisinde çalışabilen, kendine güvenen, girişimci, araştıran, teknolojik gelişmelere açık, ülkesine ve insanlığa yararlı, bireyler yetiştirmektir.

Hedefimiz Uluslararası düzeyde eğitim, öğretim ve araştırma mükemmelliğine ulaşarak toplumun ihtiyaçlarına ve ulusal rekabet gücüne katkıda bulunan bireyler yetiştirmek, yenilikçi fikirleri ve uygulamaları hayata geçirmektir.

Makine Mühendisliği bölümü olarak eğitimin yanı sıra çok sayıda proje çalışması da yürütmektesiniz. Şu an

yürütmekte olduğunuz projelerden kısaca bahseder misiniz?

YÖK'ün "Araştırma Odaklı İhtisarlaştırma Projesi" kapsamında YTÜ 9 sektörde yetkin bulunarak en çok eşleştirme yapılan üniversitelerden biridir.

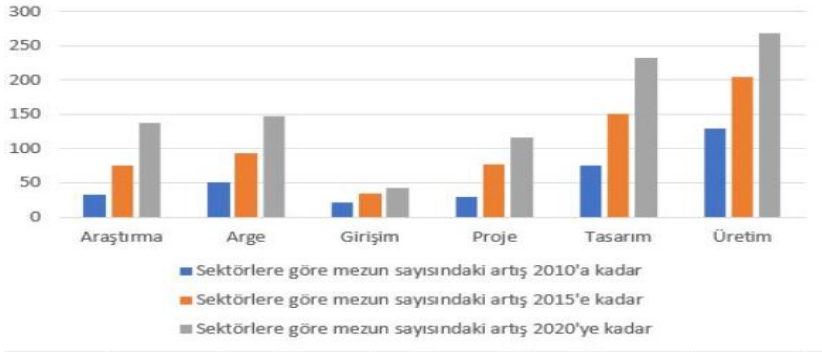
- Enerji Sistemleri ve Yakıt/Yanma
- Enerji Depolama
- Makine tasarımı ve İmalatı
- İçten Yanmalı Motor ve Motor Aktarma Organları
- Akışkan Gücü, Dinamiği ve Akışkan Makineleri
- Elektrikli ve Hibrit Araç Teknolojileri
- Raylı Sistemler ve Araç İmalatı
- Robotik ve Mekatronik
- Elektronik Donanım Teknolojileri

Yetkin bulunan konulara baktığımızda 8 konu birebir Makine Mühendisliği ile ilgilidir, bu da akademisyenlerimizin ve öğrencilerimizin başarılarıyla ortaya çıkmaktadır.

Bir makine mühendisinin kamuda ve özel sektörde, AR-GE ve ÜR-GE projelerinde görev alması neden değerli? Üniversite olarak girişimci, araştırmacı, teknolojik gelişmelere açık, üretim odaklı makine mühendisleri yetiştirmek adına ne gibi çalışmalar yapıyor?

YTÜ Makine Mühendisleri gerçekçi projeler ile çalışan, temel mühendislik bilgisi yüksek, iletişimi güçlü, ekip çalışmasına yatkın olarak sektörde en fazla sayıda yer almaktadır. Mezunlarımıza ve iş olanaklarını değerlendirdiğimizde aşağıda yer alan diyagram pek çok detayı anlatmaktadır. Ar-Ge, Ür-Ge, Proje, Tasarım ve Girişimde sayılarımız gittikçe artmaktadır.

Sektörlere göre mezun sayısındaki artış



Öğrencilerimiz ile yapılan Tübitak projeleri, Teknofest katılımları, Kurumsal firmalar ile iş birlikleri, sektörle iç içe olmamız ve yeni bir KOOP sistemiyle öğrencilerimizin 8.yarıyılı sektörde geçirmesi mühendisliğe ilk adım atmasını, girişimciliğini kolaylaştırmaktadır.

Türkiye'de yüzme havuzu ekipmanları ve mekanik tesisat üretimi konusunda neler düşünüyorsunuz?

Yüzme havuzu projelendirme ve gerçekleştirme disiplinler arası bir konudur. Projelendiren makine mühendisi, elektrik projesi için elektrik mühendisi, inşaatı için inşaat mühendisi, zemin etüdü için jeofizik mühendisi katkısı gerekir. Bir makine mühendisinin yüzme havuzu projelendirebilmesi için de temel dersler ve uygulamalardan Akışkan-

lar Mekanik, Termodinamik, Turbo Makineler, Hidrolik Makineler derslerini özümsemiş mühendislerin bu işleri yapması gerektiğini düşünüyorum. Bizim mezunlarımız bu bilgilere bu mevzuata sahiptirler. Yüzme havuzu ekipmanlarının ve mekanik tesisat üretimi ülkemizde gerçekleştirilebilir. Altyapı olarak bunu yapacak firmalar ve gerçekleştirebilecek mühendisler fazlasıyla bulunmaktadır.

Yüzme havuzu projesinde makine mühendisliğinin önemi nedir? Ülkemizde bu yöndeki yaklaşımları nasıl değerlendiriyorsunuz?

Bir yüzme havuzunda Makina Mühendisinin teknik değerlendirmesi ve yönlendirmesiyle, doldurma, boşaltma sistemlerinin projelendirilmesi, suyu sağlayan pompa hesaplanması ve seçimi, filtreleme,

sterilizasyonu en önemli detaylardır. Bu çalışmalardan sonra diğer mühendislik hizmetlerinin işleme alınması gerekir.



Türkiye'de yüzme havuzu sektörünün gelişmesi adına üniversite-sanayi iş birliği konusunda neler söylemek istersiniz. Bu yönde ne gibi çalışmalar önerirsiniz?

Bu konuda pek çok yapılacak çalışmalar bulunmaktadır. Sistemin basınç kayıplarının azaltılması için optimizasyon, çalışan pompaların enerji verimliliğine uygun çalışmaları, suyun sterilizasyonundaki detaylar, atığın değerlendirilerek tekrar kullanımı, uygun filtrelerin seçiminin yanında tüm elemanların enerji tasarrufu, dünyanın en önemli çözülmesi gereken problemlerden birini oluşturmaktadır.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

YTÜ Makine Mühendisliği Bölümü, ülkemizde yüksek sıralamada öğrenci alan, Makine Mühendisliği Diploması yanında öğrencinin aldığı derslere göre Dal Belgesi (Enerji, Isı Proses, İklimlendirme, İmalat, Konstrüksiyon, Otomotiv) veren, Güçlü akademik kadrosu ve donanımlı fiziksel alt yapısı ile dünya standartlarında mühendis yetiştirmeye devam etmektedir.



“Amacımız Dünya Pazarlarına Yeni Nesil Pompalar Kazandırmak”



25 yıllık mühendislik tecrübesini birleştiren Gültekin Eranil ve Göker Gürkan, iki yıldan fazla süren yoğun ARGE çalışmaları sonunda yüksek ve-

rimli, sessiz ve tamamen özgün tasarımı pompalar üreterek bayi ve nihai kullanıcıların hizmetine sundu. Alışılmışlara takılmadan, özgün çalışmalarla tasarımından üretimine yüzde

100 yerli ETAG pompaların üretilmesiyle sektöre inovatif bir farklılık da kazandırılmış oldu. ETAG Pompa'yı ve sektörü, şirket ortakları Gültekin Eranil ve Göker Gürkan'la konuştuk...

Uzun yıllar enerji sektöründe faaliyet gösterdiniz. Pompa sektöründe yatırım yapma fikri nasıl gelişti? Etag Pompa'nın kuruluş hikayesinden bahsedermisiniz?

ETAG Pompa şirket ortağı Gültekin Eranıl: 25 yılı aşkın süredir kendi elektriğini ve ısısını üreten kojenerasyon sistemlerinden başlayarak, hidroelektrik santralleri ve jeotermal santraller gibi pompanın sıkça kullanıldığı enerji sektöründe profesyonel olarak görev yaptık. İşlerimizin pek çok aşamasında ve zor şartlarda çoğunlukla yabancı üretim pompalarla çalıştık.

Profesyonel hayatı bırakıp kendi işimizi yapma kararımızı aldığımızda bu tecrübemizi yerli üretim pompalar yapma konusunda birleştirdik. ETAG Pompa bu şekilde kuruldu.



Amacımız; uzun yıllar sahada zorlu şartlarla elde ettiğimiz uluslararası tecrübeyi kullanarak, teknolojik olarak alışılmışın dışına çıkan, özgün, yenilikçi, yüksek verimli, sessiz ve uzun ömürlü tasarımlar yaparak hem Türkiye hem de dünya pazarlarına yeni nesil pompalar kazandırmak.

Etag bünyesinde üretilen kompakt havuz pompaların diğerlerinden farkı nedir? Sektöre nasıl bir inovatif ürün kazandırdınız? Pazarlama ve üretim tekniklerinizi nasıl geliştiriyorsunuz?

ETAG Pompa ortaklarından Göker Gürkan: Santrifüj pompa tekniği 100 yılı aşkın süredir kullanılan bir teknoloji. Havuz pompalarında da benzer bir teknoloji kullanılıyor. ETAG olarak ürettiğimiz yeni nesil havuz pompaları ile sektöre inovatif bir farklılık getirmeye çalıştık.

Pompalar artık kompakt yapıları ile daha az yer kaplayacak, daha sessiz, verimli olacak, günlük bakım ve temizliği kolaylıkla yapılabilecek.

Geleneksel havuz pompaları ile yeni nesil havuz pompası karşılaştırıldığında;

- Pompalarımız "Vorteks" tip olduğundan iç yapılarında salyangoz ya da difüzör kullanılmamıştır. Performanslı ve verimli bir ürün pazara sunulmuştur.
- Dikdörtgen yapısı benzer güçlerde daha yüksek filtreleme alanı sağlamaktadır. Bu ise daha az temizlik duruşları anlamına gelir.
- Yeni nesil şeffaf dikdörtgen kapagımız ile daha kolay söküp takılma özelliğinin yanında, geniş görüş alanı ve siyah filtresi ile daha kolay kirlilik kontrolü yapılmakta.
- Patentli dizaynı ve silikon yapıllı kapak contası ile daha uzun ömürlü, vakum ve basınç altında tam sızdırmazlık söz konusu.
- Özellikle 2-3 HP'de aynı güçlerdeki pompalara göre kompakt yapısı ile çok daha az alanda çok iş yapabilme imkanı sunmakta.
- Kendinden özel vibrasyon emici ayakları ile sessiz ve uzun ömür imkanı mevcut.
- Pompa, filtre ve motoru bir arada tutan özel kompakt yapısı ile sektörde fark yaratmakta.

Gültekin Eranıl: Pazarlama ve üretim tekniklerimizi müşterinin sesini dinleyerek geliştiriyoruz. Müşterilerimizi ve onların ihtiyaçlarını ne kadar derinlemesine anlarsak, o kadar ihtiyaca yönelik, müşterilerimiz için kullanımı basit ve ekonomik çözümler üreteceğimizi düşünüyoruz.

ETAG pompanın çalışma tekniğinin temelinde müşterilerinin beklentileri yatıyor.

Etag pompanın kendine özgü bir tasarımı söz konusu. Bu tasarımda en çok önemsedığınız kriterler neler oldu?

Gültekin Eranıl: Tasarımı yaparken yukarıda bahsettiğimiz gibi müşterilerimizin sesi bizim için en önemli kriter oldu. İhtiyaçları belirledikten sonra alışılmışlara takılmadan özgün çalışmalar yürüttük.

Geleneksel tasarımlara baktığınızda pompa, filtre ve elektrik motoru birbirinden ayrı, hatta sanki zorla bir araya getirilmiş ve bunları bir arada tutmak için bulunan bir çözümümüz gibi duruyordu. Biz havuz pompasını bir bütün olarak düşündük ve bu sayede bütünlüğe, kompakt bir tasarım yaptık."





Yüzde 100 yerli bir pompa olan Etag Pompa'nın yurtdışında da tanınıp kabul görmesi, pazarlanması adına yürüttüğünüz ihracat çalışmaları hakkında bilgi verir misiniz? Bu çalışmalarda nasıl bir strateji izliyorsunuz?

Göker Gürkan: ETAG pompa olarak hedefimiz her aşamada yüzde 100 yerli pompa üretmek. Yurtdışında pompanın tanınıp kabul görmesi için öncelikle tüm belgelendirme işlemlerini tamamladık ve firmalar ile görüşerek numuneler gönderdik. Ancak pandemi nedeniyle fuarların geçen yıl ve bu yıl açılmamasından dolayı bu yöndeki çalışmalarımızda istediğimiz aşamaya gelemedik. Önümüzdeki yıldan itibaren yurtdışı satışlarında önemli artışlar bekliyoruz.

Enerji sektöründe edindiğiniz deneyim ve donanımınız havuz pompalarının üretiminde size ne gibi avantajlar sağladı. Üretiminizde enerji verimliliği baş-

ta olmak üzere ne gibi farklılıklar ortaya koydunuz?

Göker Gürkan: Enerji sektörü özellikle de Jeotermal enerji sektörü pompalar için zorlu bir sınav noktası. Enerji sektöründeki bu zorlu çalışmalar, pompaların ne derece güç şartlara maruz kalabileceğini ve sahada ne gibi zorluklarla karşılaşabileceğini görmek için iyi bir fırsat. Yaptığımız çalışmaları önce kendimiz test ediyoruz. Ayrıca tecrübelerimizi de dikkate alarak müşterilerimizin bu pompaları devreye alırken ve işletirken ne gibi zorluklarla karşılaşabileceğini düşünerek, yaşayabilecekleri problemleri çözerek ilerliyoruz. Amacımız bu sayede sorunsuz, sessiz ve en verimli pompaları üretmek.

Gültekin Eranıl: "En ucuz enerji, tasarruf edilen enerjidir." Sözünden yola çıkarak, enerji üretmenin ne kadar masraflı ve zorlu bir iş oldu-

ğunu biliyoruz. Dolayısıyla enerjiyi kullanırken de bunu bilerek ve daima hatırlayarak ilerliyoruz.

Ürettiğimiz pompaların yüksek verim sınıfında olmasına özellikle önem veriyoruz.

Ar-Ge çalışmalarınız hakkında bilgi verir misiniz? Bu çalışmalarla neleri hedefliyorsunuz?

Gültekin Eranıl: Ar-Ge çalışmalarımız üç alanda yürütülüyor.

1. Pompa motoru ve sistemleri
2. Pompa gövde ve çark sistemleri
3. Kullanım kolaylığı ve tasarım

Bu çalışmalarımızla yerli ve milli üretimimizi geliştirerek tüm dünyaya kaliteli ve rekabetçi ürünler sunmayı, dünyada pompa konusunda lider firmalardan birisi olmayı hedefliyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Türk malları her konuda tüm dünyada kalitesi ve ekonomisi ile tercih edilir bir hal alıyor.

Yakın zamana kadar ithal ettiğimiz pompa gibi ürünleri artık tüm dünyaya ihraç edebilecek bilgi ve yeteneğe sahibiz ve ihraç da ediyoruz.

Biz de ETAG pompa olarak bir dünya markası olmak hedefiyle bu sürece destek olmaya ve yerli ve milli ürünlerimizi tüm dünya pazarında olması gerektiği yere getirmek için yerli tüketicilerimizin de desteğiyle, tüm gücümüzle yılmadan çalışmalarımızı sürdürdüğümüzü bildirmek istiyoruz.



Yeni Nesil Havuz Pompaları

- ✓ Kompakt
- ✓ Sessiz
- ✓ Yüksek Performans
- ✓ Yüksek Verimli



**YERLİ
ÜRETİM**



etagpmp



ETAG-Pump



Merkez: Yalı Mah. Duruçay Sok. No: 8 Kartal-İstanbul
Şube: Güzelyalı Mah. Yalçın Sok. No:16/1-2 Pendik-İstanbul
Tel: +90 216 306 00 01 - E-posta: info@etagpmp.com

www.etagpmp.com

Türk Spa Sektörünün Bir Parçası Olmak İyi Şeyler Doğuracak

Being a Part of the Turkish Spa Industry Will Bring Good Things

SPA INDUSTRY ASSOCIATION BAŞKANI ALLEN SHARE
SPA INDUSTRY ASSOCIATION PRESIDENT ALLEN SHARE



Spa Industry Association, 72 binin üzerinde üyesiyle her geçen gün büyümeye devam ediyor. Dünya çapında topluluğu bir araya getirmeyi amaçlayan SPA Industry Association'ı (SIA) ve dünya spa sektörünü SIA Başkanı Allen Share ile konuştuk...

Spa Industry Association continues to grow day by day with more than 72 thousand members. We talked to the SPA Industry Association (SIA), which aims to bring the worldwide community together, and the world spa industry, SIA President Allen Share...

Spa Industry Association'ın kuruluşu hakkında bilgi verir misiniz? Bu dernek hangi amaçla kuruldu ve ne gibi faaliyetlerde bulunuyor?

A-SIA, 1989 yılında Day Spa Association olarak kurulmuştur. Medikal spa pazarı büyüdükçe, International Medical Spa Association kardeş kuruluş olarak eklendi. Son 5 yılda piyasanın bir araya gelmesiyle her iki derneği de günümüz Spa Industry Association çatısı altında birleştirdik. Misyonumuz, dünya çapında topluluğu birbirine bağlamaktır. Üyelerimiz için "Kimi tanıyorsun, nerede buluyoruz, ne zaman yapıyoruz gibi soruların yanıtları açısından ciddi bir bağlantı kaynağıyız.

Spa Sektörünün dünya çapındaki gelişimini nasıl değerlendiriyorsunuz? Sektörün ülkenizde ve dünyada karşılaştığı sorunlar nelerdir?

Spa sektörü büyümeye devam ediyor. Dünyanın iniş çıkışları var ve spa da öyle. Ancak çok hızlı bir şekilde iyileşiyor gibiyiz. Sektörde temassız veya az temaslı hizmetler gibi büyük değişiklikler olacaktır. Şu anda yaşadığımız en büyük sorun iyi personel bulmak. Pandemiden döndüğümüzde, birçok endüstri insanı başka işlere geçti ve spa işine geri dönmüyor. Bu durum gelire, daha fazla saat açık olma kabiliyetine zarar verir ve büyümeyi engeller.

Şu anda, dünya ekonomisi tekrar rayına otururken spa kanalı da yeniden inşa ediliyor.

SPA'nın insan sağlığına bütünsel bir yaklaşımı söz konusu. Bu anlamda spa uygulamalarından neler bekleniyor, aslında beklenmesi gereken şeyler neler?

İçinde bulunduğumuz dönem az temas gerektiriyor. ABD pazarında flotasyon, sauna, tuz terapisi, ışık terapisi gibi hizmetlerin, kaplıca tekliflerinin parçası haline geldiğini görüyoruz. Bu durum, sektörümüzün temeli olan "masajı" inkar etmek değildir. Yakın zamanda yapılan bir araştırma,

Could you give information about the establishment of the Spa Industry Association? For what purpose was this association established and what kind of activities does it carry out?

A-The SIA was started in 1989 as the Day Spa Association. As the medical spa market grew, the International Medical Spa Association was added as a sister organization. During the last 5 years as the market has come together, we merged both associations into the present day Spa Industry Association. Our mission is to "connect the community" across the globe. We are a source for all resources for our members (who do you know, where do we find, what do we do when)

How do you evaluate the worldwide development of the Spa Industry? What are the problems faced by the industry in your country and around the world?

The spa industry continues to grow. The World has ups and downs and so does spa, but we seem to recover super quick. Some of the bigger changes would be touchless or low-touch services. The biggest issue we have right now is finding good staff. AS we come back from the pandemic, many industry people have moved on to other jobs and are not coming back to the spa business. This hurts revenue, the ability to be open more hours and will hobble growth.

Right now the spa channel is rebuilding as the World economy comes back on track.

SPA has a holistic approach to human health. In this sense, what is expected from spa treatments, what are the things that should be expected?

Again, the new environment is about low-touch. In the US market we're seeing services like flotation, sauna, salt therapy, light therapy, becoming part of a spas offerings. This is not to deny "touch" which is the basis for our industry. A study done recently said people are interested in more touch when vaccinated.





insanların aşı olduklarında daha fazla temasa ilgi duyduklarını gösteriyor.

Spa uygulamaları, insanların yaşam tarzları ve alışkanlıklarını değiştirme noktasında da ciddi bir bağlayıcı argüman. Bu durumun daha iyi değerlendirilmesi adına neler yapılabilir?

Masajın sağlığa faydalı olduğuna dair oldukça net veriler var. Geçtiğimiz günlerde insanlar burnunu çektiklerinde doktorlarına koştular. Şimdi, önce kaplıcaya gitmek sıradan hale geliyor. Allopatic yardıma gitmeden önce masaj, vücut bakımları, akupunktur, kayropratik uygulamaları deneyebilirler.

Türk spa sektörü profesyonelleri ile ne tür işbirlikleri yapılabilir? Bu doğrultuda planladığınız çalışmalardan bahseder misiniz?

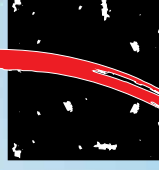
Sektörümüz paylaşım konusunda her zaman iyi olmuştur. 33 yıl önce sektöre girdiğimde, mantra “eğit, eğit, eğit” idi. Bugün hiçbir şeyin değiştiğine inanmıyorum. Derneğimiz her zaman işbirliği konusunda ilgilidir ve dünya çapında ortaklarımız var. Türk Spa sektörünün bir parçası olmak ikimiz için de iyi şeyler doğuracak. Sizlerle birlikte olmaktan mutluluk duyuyoruz.

Spa treatments are also a serious binding argument for changing people's lifestyles and habits. What can be done to better evaluate this situation?

There is pretty clear data that massage (touch) is beneficial to health. In past days, people ran to their doctor when they had a sniffle. Now, going to the spa first is becoming common place. They may try massage, body treatments, acupuncture, chiropractics before they go for alopatic help

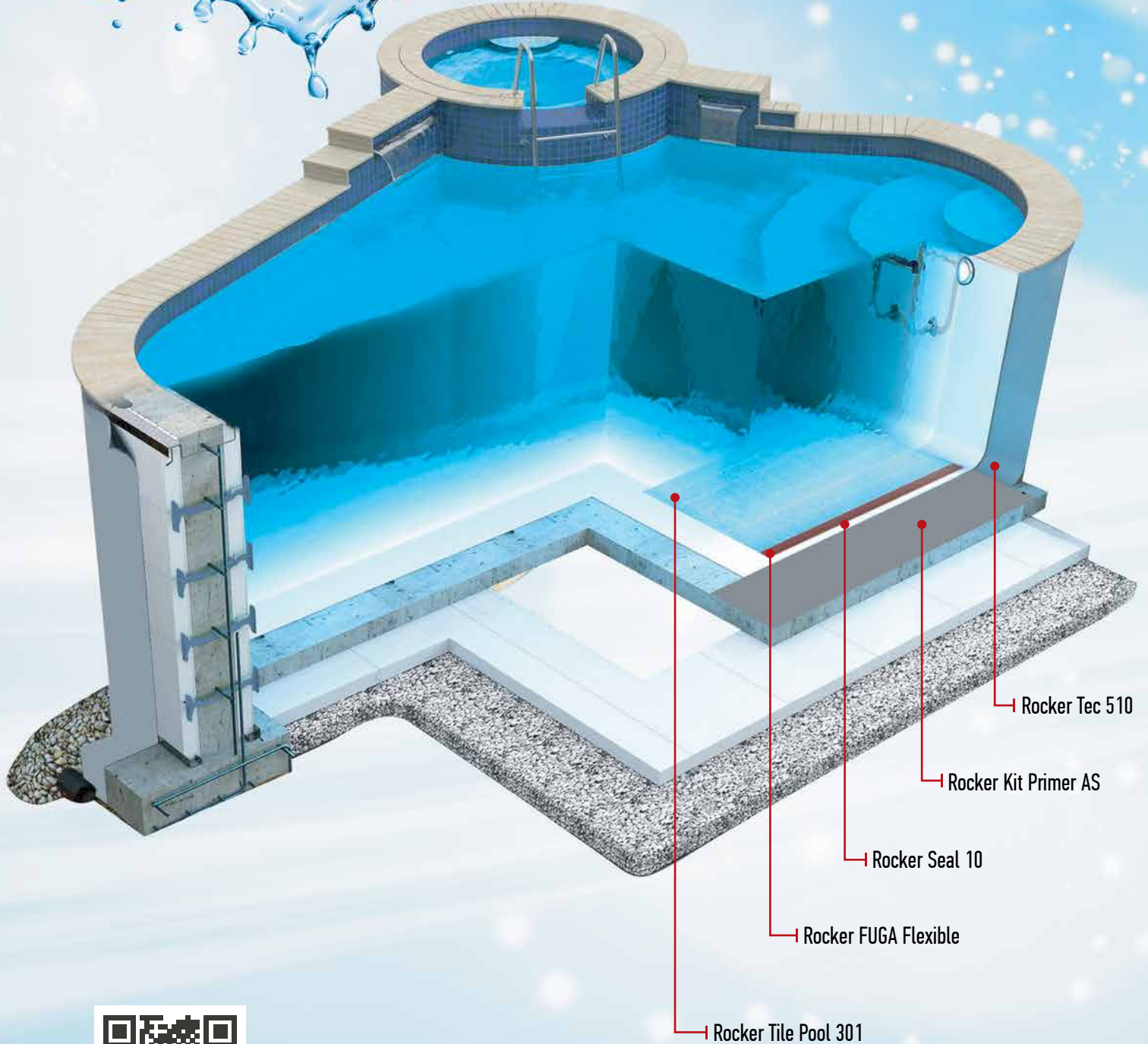
What kind of collaborations can be made with Turkish spa industry professionals? Can you tell us about the studies you have planned in this direction?

Our industry has always been good at sharing. When I got in the industry 33 years ago, the mantra was “educate, educate, educate.” I don't believe anything has changed today. Our association is always about collaboration and we have partners across the globe. Being part of the Turkish Spa industry is good for us both and we are pleased to be associated with you



ROCKER®

innovation in construction



www.rockeryapi.com.tr

“Hedefimiz ROCKER’ı En İyilerden Birisi Yapmak”

Rocker Yapı Kimyasalları, muadili bulunmayan ürünleri sektöre kazandırarak farkını ortaya koyuyor. Rocker Yapı Kimyasalları Kurucusu Erdoğan Yıldız, 26 yıllık sektör deneyimini firmasına taşıyarak inovatif ürünlere imza atıyor.

İnşaat ve yapı kimyasalları sektöründe proje ve ürün geliştirme alanında bütünsel bir hizmet sunmaktasınız. Bu bütünselliğin size sağladığı avantajlar nelerdir?

Ürünlerimizi imal ederken ağırlıklı olarak sektörde muadili bulunmayan gruplar olarak adlandırıyoruz. Bu durum bizi sektörde diğer üreticilerden farklı kılıyor. Su yalıtım ürün gruplarımız projeler ve bayi kanallarında sürekli aranıyor. Böylelikle sektörde ön plana çıkıyoruz.

Rocker Yapı Kimyasalları olarak ürün gruplarınızdan bahseder misiniz? Havuz sektörüne sunduğunuz çözümler hakkında bilgi verir misiniz?

Başlıca ürün gruplarımız Seramik Yapıştırıcı & Derz Dolgu, Beton Tamir ve Koruma Ürünleri, Su Yalıtımı, Zemin Kaplama, Isı Yalıtım, Şantiye Yardımcı Ürünler ve Tarihi Eser Restorasyon’dan oluşmaktadır.

Havuz sektöründe kullanılmak üzere; ultra elastik, Alman ürünü sektörde muadili olmayan RockerSEAL MULTI 2K ile çözüm sunuyoruz.

Yüzme havuzlarında su yalıtımının önemi konusunda neler söylemek istersiniz?



ROCKER YAPI KİMYASALLARI KURUCUSU ERDOĞAN YILDIZ

niz? Su yalıtımı uygulamaları için ürünler seçilirken nelere dikkat edilmeli?

Günümüzde artık projelerin pek çoğunda yüzme havuzları ve süs havuzları bulunuyor. Bu havuzların alt taraflarında genelde kapalı otopark mevcut. Su yalıtım ürünleri seçilirken su basıncına dayanımı yüksek, daha elastik gibi extra özellik ve performanstaki ürünler dikkate alınmalıdır.

Yapı kimyasalları sektöründe küresel bir oyuncu olabilmek adına yüksek teknolojik yatırımların, Arge çalışmalarının önemi nedir?

Markanın yeni olması bizim için bir dezavantaj değil, yeni bir heyecan olacak. Sektörde dışa bağımlılık söz konusu. İthal edilen ürünler euro ve dolar ile alındığı için zaman zaman kur dalgalanmalarından dolayı za-

rara uğrayabiliyoruz. Bu sebeple en çok yatırım yapılması gereken alan; ekip ve teknik ekipmanlar ile beraber Ar-Ge olmalıdır. PAREX sektörde öncü firmalardan biriydi. Onun Ar-Ge laboratuvarlarını Çin'de, Singapur'da Fransa'da gezdim. 25 yıllık sektör faaliyeti ile uluslararası bir deneyim kazandım. Bu deneyimlerimi kendi firmam olan ROCKER'a yansıtacağım. İthalat olan bağımlılığımızı azaltıp, yeni ürünler üretilip, Ar-Ge'ye yatırım yapmamız gerektiğini düşünüyorum. Bununla ilgili bazı projelerimiz var. Markamız yeni olmasına karşın sektördeki birikim ve deneyimimizle özdeşleştiği için kısa sürede Türkiye'de söz sahibi olacağına inanıyoruz.

Ülkemizdeyalıtım algısı konusunda ki değerlendirmeniz nedir? Üretici ve tüketici yaklaşımları konusunda neler söylemek istersiniz?

Ülkemizde geçmişte projelerdeki su yalıtımından kaynaklı çok problem yaşandı. Bundan dolayı şimdi yalıtıma daha çok önem veriliyor. Bu problemleri yaşayan müteahhitler,

yalıtım konusunda daha hassas olmaya başladı. Üreticiler bu konuda her zaman daha hassastır. Tüketicinin yaklaşımı genelde fiyat odaklı olsa da doğru ürün, doğru zamanlama anlatıldığında ikna edilebilir. Burada iş biraz da üretici firmalara düşüyor. Seminer, bayi toplantısı gibi çalışmalarla tüketiciler bu konuda daha çok bilgilendirilebilir.

Uygulamalarda doğru yapı kimyasalının seçimi ve uygulaması neden önemli? Bu konuda yapılan yanlışlar ne gibi olumsuzluklara neden olabilir?

İleride büyük problemler yaşamamak adına önemlidir. Bir uygulamada yapılan yanlışlık, işin tekrar yapılması ile birlikte maliyeti 5 katına çıkarabilir. Bu da projede büyük sorunlara yol açar.

Rocker Yapı Kimyasalları'nın hedefleri nedir?

İddialı bir karakterim olduğundan bir şeyi yaparken en iyisini yapmak isterim, çünkü hayali olmayanın geleceği de olmaz. Hayal ettiğiniz zaman orada yapmak istediğiniz işi

planlamış olursunuz. Hayalin kadar varsın diyebilirim. Bu noktada hayalin ötesine geçtik. Sektörde 25-26 yıllık bir deneyimim var ve hayalim en iyisi olmak. Bunun için de çalışmalarım sonsuz olacak. Tek olmanın, yüzde 100 yerli olmanın avantajları var. Bir yurtdışı partnerimiz olabilir. Daha yolun başındayız. Hedefimiz ROCKER'ı en iyilerden birisi yapmak.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Öncelikle teşekkür ediyorum. Biz de artık Havuz Sauna Dergisi'nde yer alacağız. Amacımız sektöre daha iyi hizmet etmek. Bu yaparken de doğru ürün ve doğru insanlarla hareket etmek gerekiyor. Bu sektörün en çok yaşadığı sıkıntılardan biri teknik ekip ve elemanın olmaması. Profesyonel dediğimiz insanlar bile çok sık iş değiştirebiliyor. İşini sahiplenen, kendi şirketi gibi gören çok az. Bu işi seven ve gönül veren insanların sektörde olmasını istiyorum. Bunun için de doğru ekip, doğru insan, doğru ürünler ile pazarın tekrar ivme kazanacağını inanıyorum.



“ Ürünlerimizde Dünyada Kabul Görmüş Uluslararası Standartlar Mevcut ”

Yüksek basınç dayanımlı U-PVC-den mamul boru ek parçaları ve vanaları üretimiyle sektörde adından söz ettiren STAR AŞ – FITVALF, kelebek vana ürün grubunda, 110 mm çap ve üstü için yepyeni, inovatif bir ürün ailesini piyasaya sürmeye hazırlanıyor. STAR AŞ – FITVALF Genel Müdürü Deniz Üstünes’le sektörü ve FITVALF’i konuştuk...

GEMAŞ Genel Mühendislik, üretim sektörünün çeşitli kollarında faaliyet gösteriyor. STAR AŞ – FITVALF ile plastik sektörüne de girme kararınız nasıl oluştu?

GEMAŞ, 1993 yılında kurulduğu günden itibaren, yatırımlarını yoğun bir şekilde yüzme havuzu ekipmanları üretimine yapmıştır. U-PVC boru ek parçaları ve vana ürünleri ise, yüzme havuzu sektörünün önemli bir ürün gamı olmakla birlikte, çok daha farklı sektörlerle de hitap etmektedir. Dolayısıyla bu faaliyetin, bağımsız bir şirketin iştigal konusu olması fikri ile 2013 yılında GEMAŞ firması sahibi İbrahim Üstünes ve o zaman deri tekstil sektöründe faaliyet gösteren STAR firması sahibi Hüseyin Üstünes, ortak bir karar ile STAR firmasını U-PVC boru ek parçaları ve vana üretimi yapan bir firmaya dönüştürme kararı almışlardır.

Fitvalf markası altında üretilen ürünler ve teknik malzemeler hakkında bilgi verir misiniz? Ürünlerinizle havuz sektörüne ne gibi çözümler sunuyorsunuz?

FITVALF, firmamızın uluslararası tescilli markasıdır. Ürün gamımız yüksek basınç dayanımlı U-PVCden ma-

STAR AŞ – FITVALF GENEL MÜDÜRÜ DENİZ ÜSTÜNES

mul boru ek parçaları ve vanalardır. Ürün yelpazemiz 20mm çaptan 315mm çapa kadar, piyasada kullanılan her çeşit ek parçayı içerir. 110 mm çapa kadar ürettiğimiz küresel vanalar, uluslararası tasarım tescili ve Türkiye içinde faydalı model ile tasarımı koruma altındadır. Bahsi geçen ürün grubundaki 50mm ve 63mm model vananın sap bölümü, GEMAŞ marka yüzme havuzu pompa, filtre ve tuz klor jeneratörü gibi ekipmanların bağlantılarını açma/kapatma için anahtar olarak kullanılabilir. Bu özellik, havuz teknisyenlerine GEMAŞ ekipman içeren havuz makine dairelerinde büyük kolaylık getirmektedir. Ayrıca Fitvalf markası ile, havuz sektörünün yanı sıra, tarımsal sulama, su arıtma gibi diğer sektörlerde uygun ürünler de üretilmektedir.

U-PVC boru ek parçaları ve vana üretimine geçiş sürecinden bahsedermisiniz? Üretimde özellikle bu ürünlere ağırlık vermenizın gerekçeleri nedir? U-PVC ile üretilen ürünlerin, çelik gibi diğer maddelerden üretilen ürünlerden farkı ve avantajları nedir?

Firmamızın üretimde UPVC ürünlere ağırlık vermesinin temel sebebi bu ürünlerin akışkan transferi yapılan çok farklı sektörlerde kullanılmasıdır. Yüzme Havuzu, içme suyu, tarımsal sulama, su arıtma bu sektörlerden bazılarıdır. Ürünlerimiz, PVC hammaddesinin yapısı gereği hem mekanik hem kimyasal etkilere karşı çok dayanıklıdır. Plastik Enjeksiyon teknolojisi, seri üretime çok uygun bir teknoloji olduğu için, birim ürün maliyetleri ve dolayısı ile fiyatlar, metalden mamul ürünlere göre daha düşüktür. Metal ürünlere göre her türlü korozyona karşı dirençlidirler ve çok daha hafif oldukları için taşıma, elleçleme gibi faaliyetlerde avantaj sağlarlar. Son olarak, solventli yapıştırıcılar ile çok hızlı ve kolay şekilde monte edilerek basınç altında sızdırmazlıkları sağlanır.



Ürettiğiniz her ürünün depolamadan kullanım aşamasına kadar kendine özgü teknik özellikleri mevcut. Bu ürünlerin doğru yerde ve doğru şekilde kullanılması adına ne gibi çalışmalar yürütüyorsunuz?

Ürünlerimiz için, dünyada kabul görmüş belirli uluslararası standartlar mevcuttur. Ülkemizde TSE, bu standartların uygulayıcısı ve denetleyicisidir. FITVALF ürünleri, TSE belgesine sahiptir. Böylece ürünlerimizin, ölçü, basınç dayanımı, darbe dayanımı vb özellikleri uluslararası standartlardadır ve dünyanın her yerinde benzer standartta olan UPVC borular ile kullanılır. Ülkemizde olduğu gibi Avrupa, Afrika, Ortadoğu gibi ihracat pazarlarımızın çoğunda metrik sistem vardır. Yani kullanılan boru ek parça ve vanaların giriş ölçüleri tüm bu ülkelerde ortak ve milimetre cinsindendir. Ürünlerimiz bu sisteme tam uymaktadır.

Amerika Kıtası, İngiltere ve pek çok Ortadoğu ülkesi Amerikan inç sistemi ile çalışır. Firmamız, son yıllarda bu pazarlar için özel Amerikan inç serisi ürünleri de portföyüne katarak, piyasalarda kendisine yer edinmeyi başarmıştır.

”

Çevresel yaklaşımlarda U-PVC ile üretilen ürünler konusunda nasıl bir algı var. Star AŞ çevre politikaları nedir? Bu anlamda yürüttüğünüz çalışmalar ve yatırımlar hakkında bilgi verir misiniz?

UPVC, diğer pek çok plastik gibi geri dönüşüme uygun bir hammadde. Firmamız üretim ve kalite kontrol firelerini kendi bünyesinde geri dönüştürerek, ürün kalitesinden ödün vermeyecek oranlarda tekrar üretimde kullanır.

Üretimde kullanılan enjeksiyon makinelerimizin çoğu servo motorlu olup, yüksek enerji tasarrufludur. Ayrıca firmamız, Çevre bakanlığının koyduğu kurallar çerçevesinde tüm atıklarını evsel, kontamine, geri dönüştürülebilir olarak ayırır ve verimli atık yönetimi sayesinde çevremizi korumaya katkı sağlar.

Yenilikçi yaklaşımla sektöre sunduğunuz inovatif ürünleriniz konusunda neler söylemek istersiniz?

GEMAŞ firması, yüzme havuzu sektörünün inovasyon lideri olarak, grup firması STAR'ı da kendi konusunda inovatif bir kimliğe sokmuştur. Fitvalf markalı küresel vanaımız, sapın vana bağlantılarını açıp kapatan bir anahtar fonksiyonuna sahip olma özelliği ile uluslararası tasarım tesciline sahiptir. Bu ürün satıldığı tüm ülkelerde rakibi standart küresel vanalardan ayrı olarak ayrı bir seviyede kabul görmüştür.



Yakında firmamız, kelebek vana ürün grubunda da, 110 mm çap ve yukarı için yepyeni, inovatif bir ürün ailesini piyasaya sürecektir.

Firmamız, gelecekte yapacağı yeni ürün yatırımlarında da yenilikçi ruhunu ürünlere katmaya devam edecektir.

”

Firma olarak neyi hedefliyorsunuz?

Sürekli inovatif ve piyasa ihtiyacına uygun yeni ürünler üreterek, kaliteli ürün ve müşteri hizmeti ile Türkiye'de konusunda lider firma olmayı ve uluslararası piyasalarda Fitvalf markasını ve Pazar payını mümkün olan en yüksek seviyeye çıkarmayı hedefliyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Bu röportaj için sizlere çok teşekkür ediyorum ve bu vesile ile tüm yüzme havuzu ve plastik sektöründe faaliyet gösteren firmalara işlerinde başarılar diliyorum.





seramiksan
seramiksan.com.tr

60x120cm GALAXY

“Tesislerimizde En İyi Standartları Referans Alıyoruz”

Daha aktif bir yaşama sahip olmaları için her yıl yüzbinlerce İstanbullu’yu 52 tesisinde Fitness’tan Yüzme’ye, Aerobik’ten Jimnastik’e toplam 26 branş seçeneği ile ağırlayan Spor İstanbul, daha aktif bir İstanbul için çalışmalarını sürdürüyor. Kentlilerin spor ile iç içe olmasını sağlayacak erişilebilir imkanlar yaratmak ise en büyük hedef. Spor İstanbul’u, Genel Müdür İ. Renay Onur ile konuştuk.

Öncelikle sizi tanıyabilir miyiz?

ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümü mezunuyum. Bilkent Üniversitesi İşletme Fakültesi’nde İşletme yüksek lisans yaptıktan sonra; Finans, strateji ve iş geliştirme alanlarında farklı sektör ve ülkelerde 18 yıl yöneticilik yaptım

Okul yıllarından başlayarak spor hep hayatımın bir parçası oldu. Mülkiye

Spor Kulübü’nde yüzme ve sutopu takımlarının lisanslı sporcusu oldum. Üniversite’de dağcılık ve kayak sporu ile tanıştım.

Spor aracılığıyla sivil toplum kuruluşlarına kaynak sağlamayı ve güçlendirmeyi hedefleyen, yardımseverlik koşullarının Türkiye’deki öncüsü ve Türkiye’nin en büyük spor ve gönüllülük platformu Adım Adım’ın kurucularındanım.



■ SPOR İSTANBUL GENEL MÜDÜRÜ İ. RENAY ONUR

2004 yılından 2019 yılında Spor İstanbul'da görev alana kadar aralıksız 15 sene İstanbul Maratonu'nun farklı etaplarını koştum. 2013'ten sonra 42.1 km etabını koştum. 2010 yılından beri triatlon federasyonundan lisansım var ve 3 tane sprint triatlona katıldım.

Adım Adım projesi ile Türkiye'de spor aracılığı ile bireysel bağlılığı geliştiren özgün bir model yarattığı için, dünyada bugüne kadar 3 bin 500 kişinin kabul edildiği küresel sosyal girişimcilik ağı Ashoka tarafından Ashoka Fellow olarak seçildim.

Sivil toplum kuruluşlarının; şeffaflık ve hesap verebilirlik düzeylerini bağlılıklar ve kurumlar nezdinde güçlendirmek amacı ile kurulan Açık Açık Derneği'nin kurucu üyesiyim ve eş zamanlı Yönetim Kurulu Başkanlığını yürütüyorum. Bütün dünyada daha yeşil ve daha barış dolu bir gelecek için çalışan Greenpeace'in Akdeniz alanında, Greenpeace Akdeniz'in yönetim kurulu üyesiyim.

2019 yılı Ağustos ayında İstanbul Büyükşehir Belediyesi Spor İstanbul Genel Müdürlüğü'ne atandım.

Olimpiyat Oyunları Hazırlık ve Düzenleme Kurulu Üyesiyim. Evliyim ve iki çocuk babasıyım...

Spor İstanbul'un kuruluş amacı neydi? Bu amaçlar doğrultusunda yürütülen çalışmalar hakkında bilgi verir misiniz?

İstanbul Spor Etkinlikleri ve İşletmeciliği Ticaret A.Ş. (Spor İstanbul), 1989 yılında İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin iştirak şirketi olarak kurulmuştur. İstanbul halkının fiziksel ve ruhsal sağlığını güçlendirmek, yeteneklerini geliştirmek için spor tesislerinden yararlanmalarını ve spor etkinliklerine aktif olarak katılımlarını incelemiştir. İstanbul Büyükşehir Belediyesi'ne ait spor salonlarını işletmek, sporun her dalında ulusal ve

uluslararası nitelikte; bilimsel, teknik, eğitsel, sportif, turistik, kültürel yarışma, festival, sergi, gezi, kamp, konferans, seminer, kurs gibi organizasyonlar düzenlemek, araştırma ve eğitim çalışmaları yapmak öncelikli faaliyetleri arasındadır. Kurulduğu yıldan bu yana spor tesisi işletmeciliği, ulusal ve uluslararası spor organizasyonlarının düzenlenmesi ve gerçekleştirilmesi konularında önemli başarılar ve tecrübeler edinmiştir.

Spor İstanbul, sosyal yaşam kalitesinin yükseltilmesi hedefiyle tüm spor tesislerinde kent sakinlerinin çağdaş koşullarda, düzenli ve bilinçli spor yapmasına yönelik çeşitli imkanlar sunmaktadır.

Türk sporuna modern bir altyapı kurmak, yeni sporcular kazandırmak ve engelli sporcularımıza imkanlar sağlayabilmek için önemli adımlar atmaktadır.

Tesislerinize İstanbul'un dört bir yanında, binlerce sporsevere hizmet vermektedir. Bu hizmetleriniz arasında yüzme sporunun yeri nedir?

Spor İstanbul'un İstanbul'a hizmet verdiği branşlar arasında fitness ve yüzme, açık ara birinci sırada. 15 yıldır su sporları ile ilgilenen kulüplere kapalı olan 27 havuzumuzu, 2020 yılı içerisinde kulüplere açtık. Özellikle yüzme, su topu, atlama ve paletli yüzme branşlarında yoğun kullanım ve çok güzel geri bildirimler aldık.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin yüzme sporuna olan yaklaşımı nasıl? Bu yaklaşım çerçevesinde planlanan ve uygulanan yatırımlar nedir?

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Başkanı Sayın Ekrem İmamoğlu'nun viz-



yonu doğrultusunda su sporlarına yatırım ve uygulamalar konusunda iddialı hedeflerimiz var. Bu sebeple tüm havuzlarımızı kulüplere açtık. Sabah 8.00 olan açılış saatimizi 6.00'a, kimi yerlerde 5.30'a çektik. İBB Maltepe Su sporları tesisimiz planlama aşamasında. Burada kano, kürek, yelken, yüzme ve su topu branşlarına hizmet vereceğiz. Haziran ayında Haliç'te önemli bir yarış organize etmeye başladık. Çok heyecanlı olduğumuz İstanbul Deniz Festivalini 2 yıldır pandemi sebebi ile yapamıyoruz. Ama seneye çok keyifli bir festival ile geliyor olacağız.

Sisteminiz içerisinde yer alan yüzme havuzlarının inşasından işletilmesine kadar geçen süreçte en çok dikkat ettiğiniz konular nelerdir? Bu yatırımlar nasıl bir organizasyonla gerçekleştiriliyor?

En önemli konu talep. Proje sürecinin taleple başlaması gerekiyor. Bu talebi takiben, bölgedeki tesis ve sporcu envanterine bakıyoruz. Bu sonuçları desteklenmesi gereken branşlarla da birleştirip (ör: jimnastik, atletizm) tesisin içeriğine karar veriyoruz. Havuzun inşasında dün-

yada kullanılan yeni hijyen standartlarını takip ediyoruz. Ekip arkadaşlarım ile Amerika, Avrupa ve Türkiye havuz işletim standartlarının hepsini yan yana koyup Türk standartlarının yanı sıra diğer standartların da en üstünü referans alıyoruz. Yatırımlar İBB Gençlik Spor Müdürlüğü, İBB Proje ve Etüd Daire Başkanlığı ve Spor İstanbul tarafından şekilleniyor. İBB Fen İşleri Daire Başkanlığı yatırımı yapıyor.

Yüzme havuzlarınız halka açık ve yoğun kullanıma sahip. Dolayısıyla sağlık, güvenlik, enerji verimliliği, gibi konularda önemli sorumluluklar taşıyorsunuz? Bu bağlamda Spor Aş. Yüzme havuzlarının tercih edilmesindeki en önemli etkenler sizce nelerdir?

Havuzlarımızı ilk gören herkesin ilk tepkisi temizlik, düzen ve eğitimler

sebebi ile şaşkınlık oluyor. Hijyene ek olarak havuzlarımızın bu kadar tercih edilme sebebi gün içi ücretsiz ve akşam saatlerinde piyasa fiyatlarının yüzde 20-30'u oranında fiyatlanan kulvar fiyatları oluyor. Ücretsiz eğitimler ve çocuklara yönelik 2 aylık kurslar da bu talepte çok etkili.

Spor A.Ş. bünyesinde hizmet veren yüzme havuzlarından kimler yararlanabilir? Yüzme sporunu sevdirmek adına yürüttüğünüz çalışmalarından bahsedermisiniz?

4- 80 yaş arası, yüzme sporunu yapmasını engelleyecek sağlık sorunu olmayan tüm vatandaşlarımız tesislerimizden yararlanabilirler. Tesislerimizde özellikle gündüz saatlerinde uygulanan ücretsiz seanslarımızla halkımızın yüzme branşına olan ilgisinin artırılması çalışılmaktadır.

Pandemi dönemi, tesislerinizden yararlanan sporcuları ve sizi nasıl etkiledi. Özellikle kısıtlamalar çerçevesinde spor yapma fırsatı bulamayanlara bu süreci telafi etmek adına neler tavsiye edersiniz?

Pandemi sürecinde özellikle 1 Aralık 2020 tarihinden itibaren kısıtlamaların artması sonucunda tesislerimizi lisanslı sporculara açarak onların faydalanmalarını sağladık. Kulüpler ile görüşülerek tüm tesislerimiz lisanslı sporcuların kullanımına açılmış ve Mart 2021 sonuna kadar 53 kulüpten bin 800 lisanslı sporcunun 36 bin 852 kez tesislerden faydalanmaları sağlanmıştır.

Spor A.Ş.'nin hedefleri nedir? Önümüzdeki dönemde gerçekleştirmeyi planladığınız projelerden bahsedermisiniz?

● Kurduğumuz akademi şefliği ile antrenörlük alanında kanıtla dayalı sistemler (kılavuzlar ve veri yönetim sistemleri) geliştiriyoruz. Böylece antrenörlerimizin saha

becerilerini geliştiriyor ve üyelerimize daha etkin ve güvenli egzersiz hizmeti veriyoruz.

- Toplumda kronik hastalıkların önlenmesi ve daha sağlıklı bir toplum inşa etmek için fiziksel aktiviteyi toplumun her kesimine (çocuk, genç, yetişkin, yaşlı, özel popülasyon (hastalığı olan bireyler) yayıyoruz. Bu bağlamda; vatandaşlarımıza ister tesislerimizde, ister açık alanlarda, ister evde (evde egzersiz), ister işte (ofiste egzersiz) egzersiz yapma imkânı sağlıyoruz.
- Spor okulları ile tesislerimize gelen sporculara hemen hemen her branşta hizmet veriyoruz ve gelişimlerini takip ediyoruz. Ayrıca kulüplerle iş birliği yaparak potansiyeli olan sporcuları diğer kulüplere yönlendiriyoruz.
- Fiziksel aktivitenin topluma etkin bir şekilde yaygınlaştırılmasını sağlayacak sistemlerimizi ve deneyimlerimizi diğer belediyelere ve uluslararası topluma anlatarak fiziksel aktivitenin yıkıcı etkilerine karşı daha etkin bir rol oynamayı hedefliyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Fiziksel hareketsizlik pandemisinin şu anda dünyada en etkili pandemi olduğu konuşuluyor. Geçtiğimiz sene dünyada fiziksel hareketsizlik yüzünden hayatını kaybeden insanların sayısı corona sebebiyle hayatını kaybeden insanlardan daha fazla. Türkiye ise bu tabloda daha da keyifsiz bir noktada yer alıyor, Avrupa'nın en genç ülkesi olmamıza rağmen obezite ve tip iki diyabet konusunda Avrupa'da birinci sıradayız. Bütün bunları bir araya getirdiğimizde Spor İstanbul'un İstanbullular için önemi tartışılmaz. Biz işimizi ne kadar iyi yaparsak İstanbullular o kadar sağlıklı olacak, bunun bilincindeyiz ve bunun heyecanı ile çalışıyoruz.





GEMAS APP

GEMAS Genel Mühendislik A.Ş. yüzme havuzu sektörünün yenilik ve teknoloji lideri olarak, dijitalleşme konusunda da öncü bir adım ile, **"Gemas App"** uygulamasını kullanıma sunmuştur. Gemas'ın Ar-Ge'ye verdiği önem; ürün kalitesinin, çeşitliliğinin artmasında ve ülke ekonomisine katkı sunmasında da önemli rol oynamaktadır.

Bu hedefle yoluna devam eden Gemas kendi bünyesinde geliştirdiği **"Gemas App"** mobil uygulaması ile son kullanıcı ve bayi ağı ile etkileşimi artırma gayreti içerisinde. **"Gemas App"** mobil uygulaması ile yapılabilecekler ve sunulan kolaylıklara değinmek gerekirse;

Ürünler ve İçeriğe Kolay Erişim

Geliştirilen ve piyasaya sunulan her yeni ürün için katalog bilgilerine, uygulama içerisindeki **"Yeni Ürünler"** bölümünden, 5 ayrı dil seçeneğinden ulaşılabilir. Yeni ürün duyuruları anlık bildirim şeklinde uygulamadan kullanıcıya duyurulacaktır. Her ürünümüz için ürün sayfasının **"İndir"** sekmesinde, pdf formatında ulaşılabilir kullanıcı talimatı, teknik döküman, yedek parça şeması gibi içerikler mevcuttur.

Teknik Döküman Çeşitliliğinde Sektör Lideri

Tüm ürünler için çeşitli dillerde broşür, teknik doküman, kullanma talimatı ve kalite belgeleri, ürün geliştirme departmanı tarafından güncel şekilde hazırlanır ve günlük olarak eşzamanlı şekilde **gemas.com.tr** ve **"Gemas App"** uygulaması içerisine yüklenir. **"Gemas App"** tüm bu içeriği PDF görünümde erişimimize olanak sağlar. Dökümanlar mobil cihazınıza yüklü tüm sosyal medya platformlarında kolaylıkla paylaşılabilir.

Yedek Parça Listesine Kolay Erişim

Gemas'ın en önemli özelliklerinden biri de 1993 yılından beri ürettiği ve tüketicinin beğenisine sunduğu ürünlerin tamamına yakını için kullanıcı etkileşimli şemalardan oluşan yedek parça programını sürekli güncel tutmasıdır.

gemas.com.tr adresinde olduğu gibi **"Gemas App"** de bu yedek parça uygulamasının kolay kullanımı için tasarlanmıştır. Ürün adına göre veya stok koduna göre arama yaparak veya kategori listesinden seçerek istenilen ürüne kolaylıkla ulaşılabilir. Açılmış detaylı ürün fotoğrafında aradığınız parça üzerine tıkladığınızda parçanın stok kodu, açıklamasına ve fiyatına kolay erişim imkanı bulunmaktadır.

Kullanıcı Etkileşimi ve Akıllı Ürünler

Uygulama, GEMAS'ın hazırladığı duyuruları kullanıcılara anlık bildirim ile ileterek kullanıcı etkileşimini üst seviyede tutmayı hedeflemiştir. Her geçen gün daha da gelişen **"Gemas App"**, kullanıcı etkileşimine verdiği önem nedeniyle sizlerin de içeriğe katkı sunması amacıyla yeni özellikler geliştirmeye devam etmektedir. Gemas'ın dijital teknoloji konusundaki yatırımları, mobil cihazlar ile kontrol edilebilen akıllı ürünler ile devam edecektir. İlerleyen dönemde GEMAS'ın geliştirdiği mobil uygulamalar, dünyanın her noktasında GEMAS ürünleri kullanan havuz profesyonelleri için vazgeçilmez yardımcımlar olacaktır.



ios App



android App



"Havuz Teknolojisi"



Korkudan Tokyo'ya Uzanan Yol

Su korkusunu yenmek için başladığı yüzme sporunda başarısını Tokyo Olimpiyat Oyunları'na katılarak taçlandırarak olan Milli Yüzücümüz Berkay Ömer Öğretir, bu süreçte yaşadıklarını Havuz Sauna Dergisi'yle paylaştı. Başarının sağlanmasında büyük emeği geçen Milli Yüzme Antrenörü Eray Açıkgoz de Berkay Ömer Öğretir'le kat ettikleri yolu anlattı.

"Yüzme havuzu benim için "Huzur ve Savaş Alanı"

Sporun zirvesi sayılan Olimpiyatlara uzanan spor kariyerinizden bahsedermisiniz? Yüzme sporu ile nasıl tanıştınız ve neden bu sporu seçtiniz?

Yüzme sporuyla 2006 yılının yaz aylarında tanıştım. Bu sporu aslında su korkumu yenmek için seçmiştim. Olimpiyatlara kadar uzanan bu uzun serüvende ailem ve antrenörümle birlikte birçok zorlukla karşılaştık. Hem eğitim hem de sporu bir arada yürütmek için yoğun çaba sarf ettim. İlk başlarda çok başarılı olmadığım yüzme sporunda, çalışmayı bırakmayarak zaman ilerledikçe daha iyi sonuçlar almaya başladım. Bu çalışmaların karşılığı olarak 2019 yılında ve sonrasında 2020 yılında 100 ve 200 metre kurbağalama branşlarında olimpiyat A barajı elde ederek, 2021 Tokyo Olimpiyatları'na katılmaya hak kazandım.

Kurbağalama dalında rekorlarınız var. Olimpiyat Oyunları kotasını da kurbağalamadaki derecenizle aldınız? Diğer



MİLLİ YÜZÜCÜ BERKAY ÖMER ÖĞRETİR

stillere göre daha farklı olan bu dalaya yönelmek size ne gibi avantaj ya da dezavantaj sağladı?

Antrenörümün yönlendirmesi ile birlikte kurbağalama branşına daha uygun olduğuma karar verdik. Kurbağalama stilini seçmemizin avantajı ve dezavantajı da oldu. Ama sonuçta Olimpiyatlara kurbağalama branşından katıldığımı göre bu branşın avantajının daha çok olduğunu düşünüyorum.

Yüzme havuzu sizin için ne ifade ediyor?

Yüzme havuzu benim için huzur, mutluluk ve savaş alanını ifade ediyor.

Hayatınızın büyük bir bölümünün yoğun disiplin içerisinde geçtiğini tahmin ediyoruz. Antrenmanları aksatmadan yapmak, beslenme programına uymak, uyku düzenini sağlamak gibi bu disiplinlere nasıl ayak uyduruyorsunuz? Zorlandığınız anlar oluyor mu?

Yüzme sporu gerçekten özveri isteyen bir spor dalı. Özellikle lise dönemlerimde hem okul hem de antrenmanları aynı anda yürütmek zaman zaman beni de zorladı. Tabi ki hala zorlandığım anlar oluyor. Ancak yüzmek hayatımın çok büyük bir bölümünü kapladığı için zorlukların üstesinden gelebiliyorum.

Küçük yaşlarda kazandığım disiplin, ileriki yaşlarıma da yansıdı, bu düzen ve disiplini hiçbir zaman kaybetmedim.

Olimpiyat Oyunları kotasını aldığınızda neler hissettiniz?

Tarif edilemez bir mutluluk hissettim. Hayallerim gerçeğe dönüşmüştü. Ülkemi yüzme sporunun en üst müsabakasında temsil etmeye hak kazandım ve bundan dolayı da çok gururlandım.

Spor kariyerinizde unutamadığınız bir yarışma var mı? Bu yarışmada neler yaşadınız?

Olimpiyat A barajlarını geçtiğim iki yarışı da unutmam mümkün değil. Öncesinde çok fazla stresli dakikalar yaşadığım yarışlar, Olimpiyat A barajı ile sonuçlanınca çok mutlu oldum ve gururlandım.

Türkiye’de yüzme sporunu nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu sporun daha da gelişmesi adına neler önerirsiniz?

Türkiye’de yüzme sporunun özellikle son yıllarda çok geliştiğini düşünüyorum. Doğru bir planlama ile

Türkiye yüzmesinin daha da yükseliğine inanıyorum.

Yüzme sporuna ilgi duyan gençlere neler tavsiye edersiniz?

Yüzme sporu uzun süreli devamlılık isteyen bir spor. Bu sporla ilgilenenler ulaşmak istedikleri hayallerden kolay kolay vazgeçmesinler ve o hayaller için çok çalışsınlar.

Hedeflerinizden bahsedebilir misiniz?

Şu an en yakın hedefim Olimpiyatlarda ülkemizi en iyi şekilde temsil etmek.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Çok çalışıp inandığımız sürece, başaramayacağımız bir şey yok.

Türk Yüzmesi Hak Ettiği Yerlere Gelecektir.

2006 yılından itibaren Berkay Ömer Öğretir’in antrenörlüğünü yapan Millî Yüzme Antrenörü Eray Açıkgöz de başarıya giden bu süreci nasıl planladıklarını anlattı.

Ülkemizi uluslararası platformlarda başarıyla temsil eden yüzücüler yetiştiriyorsunuz. Antrenörlük kariyeriniz ne zaman başladı? Kısaca sizi tanıyabilir miyiz?



Antrenörlük kariyerime 2000 yılında Bursa'da Üniversite eğitimim esnasında başladım ve bu tarihten itibaren aralıksız olarak çeşitli kulüplerde performans antrenörlük kariyerime devam etmekteyim.

Size göre yüzme sporunun diğer sporlardan farkı nedir?

Yüzme, hayatımızı idame ettirdiğimiz yaşamın dışında, dikey olarak değil de yatay olarak, havadan yaklaşık 800 kat daha yoğun bir maddenin içinde, tüm beden aktivitesiyle metabolik ve mekanik parametreleri bir arada barındıran bir spor dalı. Onu diğer tüm spor dallarından ayıran en büyük ve önemli farkın bu olduğunu düşünüyorum.

Gerek antrenman gerekse uluslararası yarışlar açısından değerlendirdiğimizde ülkemizdeki yüzme havuzlarını nasıl buluyorsunuz?

Son yıllarda tesisleşme konusunda çok ciddi bir yapılanma içerisindeyiz. Özellikle Anadolu'da yüzme havuzu açısından eksiklik olmadığını söyleyebilirim. İstanbul ve birkaç şehirde müsabaka havuzuna ihtiyaç duymaktayız.

Ülkemizde yüzme sporuna ilginin her geçen gün daha da arttığını görüyoruz. Sizce bu ilgi ve talebin nasıl değerlendirilmesi gerekiyor?

Altyapıda ciddi bir yapılanma söz konusu. Havuzlarda sayısal olarak dünya ortalamasında temel eğitim ve projelerle öğrenci görmektediriz ancak 11-12 yaş ve sonrasında, performans seviyesine gelindiğinde ciddi kayıplar yaşanıyor. Bakanlığımız ve Federasyonumuzun yeni yapılanma projeleriyle son üç yılda çok iyi bir ivme kazanıldı.

Uzun yıllardır Milli yüzücümüz Berkay Ömer Öğretir'in antrenörsünüz. Yolum başında, Berkay'ın Olimpiyatlara uzanacak başarı serüvenini nasıl planladınız?

Berkay'la 2006 yılından bu yana aralıksız olarak çalışıyoruz. Uzun vadeli gelişim plan ve periyodlamasıyla bu süreci çok iyi bir şekilde planlayıp yürüttük. Bu planlama şöyle gerçekleşti; ilk ve ortaokul çağlarında gelişimsel antrenman-okul sistemi, iyi bir altyapı kulüp çatısı. Lise yıllarında okul-burs /yarı profesyonel bir antrenman modeli. Üniversite çağında da tam profesyonel ve olimpiik sporcu modeline geçiş. Tüm planımız bu çerçevede yürüdü ve başarıyı yakaladık.

Berkay'la çalışırken en çok neye kıızıyorsunuz ve neden keyif alıyorsunuz?

Her antrenörün yapmaya veya ulaşmaya çalıştığı nüanslar içinde sapmalar ve kayıplar olursa, zaman zaman adrenalin yükselebiliyor. Ancak karşılıklı iletişim ve konuşmalarla bu süreci minimal düzeyde atlatıyoruz. Berkay'ın yorgunluk karşısında göstermiş olduğu direnç ve kazanma arzusundaki istek, hırs, disiplin ve çabasından çok keyif alıyorum.

Olimpiyat hazırlıklarınız büyük bir hızla devam ediyor. Bu süreci nasıl yönetiyorsunuz?

2016 yılından sonra tamamen Olimpik Planlamaya geçtik. Bu planlama doğrultusunda Türkiye Olimpik Hazırlık Merkezi (TOHM) ve Federasyonumuzun yapmış olduğu yurtiçi-yurtdışı antrenman kamp ve müsabakalarıyla mental ve fiziksel çalışmalarımız devam ediyor.

Yıllarca emek verip çalıştırdığınız öğrencinizin derece yapması, rekor kırması ve tabi Olimpiyat Oyunları kotası alması nasıl bir duygu?

Berkay'ın gelişiminde öncelikle Bakanlığımızın ve Federasyonumuzun bizlere sunmuş olduğu teknik ekip ile birlikte onun potansiyelinin daha yukarılara çıkması, kendi rekorlarını geliştirip Avrupa ve Dünya çapındaki yüzücülerle rekabet edip onları geçmesi, ülke bayrağını dalgalandırması müthiş bir gurur.

Gerekli koşulların sağlanması durumunda, ülkemize büyük başarılar kazandıracak çok daha fazla yüzücünün yetişeceğini düşünüyor musunuz? Size göre böyle bir potansiyelimiz var mı?

Ülke olarak genç ve dinamik bir kuşağımız var. Doğru projeler ve sürdürülebilir, istikrarlı, liyakatli yönetim modelleriyle önümüzdeki yıllarda Türk Yüzmesi hak ettiği yerlere gelecektir.

Ailelerin çocuklarını bu spora yönlendirmeleri konusunda neler söylersiniz?

Su bir hayattır. Spor da bir yaşam biçimi. Bu felsefeyle yaklaşırsak yüksek bir sportif kültür seviyesine ulaşırız. Yüzme, zaman yönetiminin, iç disiplinin ve zeka gelişiminin en üst seviyeye çıktığı bir spor dalı. Bunlar, ailelerin çocuklarını yüzme sporuna yönlendirmeleri için önemli etkenler.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Bizi izlemeye devam edin.



HAVUZ-FOUNTAIN-SPA

Havuz bir kere yapılır

*Standartlara uygun,
kaliteyi ön planda tutan
hizmet anlayışı*



ARTES



Bahariye Cad.Soner Sok. Emek Apt.13-15 Kadıköy - İSTANBUL-TÜRKİYE
Tel&Faks: +90 216 338 30 70 - 347 41 59 - 349 00 24
E-Posta: arteshavuzculuk.com

www.arteshavuzculuk.com



Olimpik Havuzlar

Olimpik havuzlar spor amaçlı olarak planlanan yüzme havuzlarıdır. Ulusal ve uluslararası yarışmaların yapılabilmesi için "FINA" normlarına uygun ölçülerde inşa edilmiş, olimpik aksesuarlara sahip havuzlardır. daha çok betonarmeden, son yıllarda ise prefabrik olarak da inşa edilmektedir

Bu havuzlarda; filtrasyon ve dezenfeksiyon tesisatı TS13661 ve UHE-1 normlarına uygun olarak yapılmalıdır. Havuz boyutları, kulvar sayıları ve toleranslar FINA normlarına uygun olmalıdır.

Olimpik aksesuarlar FINA normlarına uygun olması gerektiği gibi aynı zamanda FINA onaylı olmalıdır. Boyutları FINA normlarına uygun olmayan havuzlarda ulusal, Dünya şampiyonası, Olimpiyat yarışmaların yapılmasına izin verilmez. Yapımına başlanan Olimpik yüzme havuzlarının FINA normlarına uygunluğu her aşamada kontrol edilir ve raporlanır.

FINA normlarına göre havuz derinliği en az 2.00 mt olmakla birlikte çok amaçlı kullanılabilmesi için 25.00x50.00 mt.havuzlarda 3 mt. yapılması önerilmektedir. [Su polosu, su balesi, artistik yüzme amaçlı da kullanılabilmek için] Havuz boyundaki tolerans 25.00 mt ve 50.00 mt havuzlar için 50.020 -50.030, 25.020-25.030 mt aralığında olmalıdır.

Havuzlar 8 kulvarlı olduğu zaman genişlik 25 mt., 10 kulvarlı olduğu zaman 26 mt. olmalıdır. Kulvarlar arası genişlik 2,5 mt'dir. Kulvarlar separatörler ile ayrılır. Separatörler yüzücülerin oluşturduğu dalgaları yutabilen, dalgakıran özelliğine sahip olmalıdır. Aksi halde bir yüzücünün oluşturduğu dalga diğer kulvardaki yüzücünün yüzme hızını olumsuz etkiler. Olimpik yüzme havuzlarında serbest stil, kurbağalama, sırt üstü yüzme yarışmaları, senkronize yüzme, bayrak, su topu su polosu, su balesi, artistik yüzme yarışmaları yapılabilir.

Olimpik havuzlarda Atlama platformları[Atlama taşları] havuz kısa kenarlarında, paslanmaz çelik polyes-ter karışımı 40 cm. 70 cm. olarak imal edilmektedir. Olimpik çanak inşası sırasında su üst kotundan 120



■ Makine Mühendisi Üzeyir Uludağ
[MMO - 17081]

cm. aşağıda en az 10 cm. genişliğinde ayak basma rıhtı yapılmalıdır.

Spor amaçlı diğer bir tür de atlama havuzlarıdır. Atlama havuzları genellikle olimpik amaçlı havuzlar ile aynı mekanda, açık veya kapalı olarak veya 25.00x50.00 mt havuz içinde inşa edilebilirler. Atlama havuzları Filtrasyon tesisatı projelendirilmesi, yapımı yukarda sözünü ettiğimiz TSE standartlarına ve FINA normlarına uygun olarak yapılır. Havuz boyutları 25.00x20.00x6.00Mt. ölçülerine uygun olmak zorundadır. Aksesuar olarak; 2adet 2.0mt'lik 2adet 3.0mt'lik Trampelen, 5.0,7.5,10.0 mt inşai tip atlama kuleleri vardır.

Antreman ve yarışmalar sırasında yüzücünün zarar görmemesi için, basınçlı hava tesisatı olmalıdır. Ayrıca yarışma esnasında atlayıcının atlayacağı yerin belirlenmesi için o noktaya sürekli su veren fiske ve tesisatının bağlanması gerekiyor. Trampelerin etrafı yüzücülerin kaymaması için, kaymaz PVC esaslı en az 8mm kalınlığında malzeme ile kaplanmalı ve yüzücüler için jakuzi bulunmalıdır. Havuz tasarlanırken trampelenler tarafında inşai tip merdivenler ve diğer kenarların birinde 5.00 mt'lik paslanmaz merdiven bulunmalıdır.

Olimpik yüzme havuzlarında, FINA normlarına göre kısa kulvar yarışmaları da yapılmaktadır.

Kısa kulvar yarışmaları Dünya ve Olimpiyat olarak, diğer yarışma zamanlarından ayrı yapılıyor. Kısa kulvar yarışmalarının yapıldığı havuzlar 25.00x25.00 mt. bo-

yutlarındadır. Bu tür yarışmalar için ayrı tesisler yapılmakla birlikte, yeni yatırımlar yapılırken havuz boyutları kısa kulvar yarışmalarına da olanak sağlayacak şekilde, 26X52 mt veya 26X51.5 mt. tasarlanabilir.

Bu havuzlarda 1,50 mt veya 2.00 mt genişliğinde BUK-HEAD denilen havuz boyunca manuel veya elektrik motoru ile tahrik edilen, atlama platformlarının da üzerine monte edildiği hareketli çelik konstrüksiyondan yapılmış platformlar kullanılır.

FINA normlarına göre, Olimpiyat, Dünya şampiyonası gibi yarışmaların yapılacağı havuzlarda, havuz kısa kenarlarında; 100 mt genişliğinde, 0,30 mt yüksekliğinde, üstüne 40 cm lik atlama taşlarının monte edildiği, seperatör bağlantılarının yapıldığı, paslanmaz çelikten imal edilmiş HEADWALL kullanma zorunluluğu vardır.

HEADWALL 1.00x2.50x0,30 mt modüler olarak imal edilir ve havuz iki kısa kenarına sabit veya demonte edilebilecek şekilde monte edilir.

Klasik olimpik aksesuarlarla yapılmış, boyutları uygun eski havuzlarda yarışmalar için, kiralama yöntemi ile headwall ve diğer olimpik aksesuarlar kullanılmaktadır.

Havuz makine dairesi boyutları tüm ekipmanların kolaylıkla sığabileceği, işletme koşulları da dikkate alınarak belirlenmelidir. Makina dairesinde merkezi sistemden ayrı, doğrudan aldığı kirli havayı dışarı atabilecek havalandırma kanalları yapılmalıdır.

Olimpik boyutlardaki yüzme havuzları ve yardımcı mekanlar tasarlanırken; Havuz kimyasalları ve dezenfektan alanları; depolama, taşıma kolaylığı ve güvenliği için araç yaklaşmasına müsait ve merdivensiz ulaşılabilir olması dikkate alınmalı ve havzalandırılması merkezi sistemden bağımsız, ayrı havalandırma kanalları ile yapılması gereklidir. Ayrıca havuz operatörünün güvenliği ve diğer ihtiyaçlarını sağlamak için; Duş, tuvalet ve lavabo yapımı unutulmamalıdır.

Spor tarihine baktığımızda, eski roma ve yunan uygarlıklarında yüzme askeri eğitim ile birlikte temel eğitimin bir parçası olarak görülmekteydi. Japonya'da ise imparator yayınladığı ferman ile okullarda yüzme eğitimini zorunlu yapmıştır. İlk açık havuz 1828 yılında Liverpool'da yapılmış, ilk uluslararası yarışma 1837'de Londra'da yapılmıştır. Uluslararası yarışmalardaki stiller ve su sporları yıllar içinde değişikliklere uğrayarak günümüzdeki halini almıştır. Şu anda 2017-2021 yılları için uygulanmak üzere son şeklini almış FINA yönetmelikleri geçerlidir.

Yüzme havuzlarında kullanılan filtrasyon, dezenfeksiyon tesisatı ekipmanları, olimpik havuz aksesuarları korozyona karşı dayanıklı ; Polyester, fiberglas, PVC, paslanmaz çelik malzemelerden ilgili standartlara uygun olarak yapılmalıdır. Kapalı ve açık olimpik yüzme havuzları, tasarım aşamasında teknik ve yüzücü ihtiyaçlarını karşılayacak özellikler dikkate alınarak planlanmalı ve projelendirme sürecinde her meslek disiplininden, uzman mühendis ve mimarla bulunmalıdır. Özellikle çanak inşaatı yapılırken filtrasyon tesisatı, elektrik tesisatı için gerekli rezervasyonlar bırakılmalıdır. Havuz inşaatına başlamadan önce, yatırımcı firma mutlaka filtrasyon tesisatını yaptıracığı uzman havuz firmasını seçmelidir.

ABD, Rusya ve Avrupa ülkelerinde Spor, dinlenme, eğlence, yüzme, sağlık amaçlı havuzların çok yaygın olduğunu görmekteyiz. Bu ülkelerde Havuz yatırımları yerleşik nüfus ve lisanslı yüzücü sayısı dikkate alınarak planlı olarak yapılmaktadır.

Ülkemizde bulunana Spor amaçlı kapalı olimpik yüzme havuzları GSB'lığı tarafından yapılmakta ve hemen her ilde bulunmaktadır. Havuzların işletmesi, Spor İl müdürlükleri tarafından yapılmaktadır ancak bu havuzların bir çoğu ödenek yetersizliği ve işletme maliyetlerinin yüksek olmasından dolayı lisanslı ve amatör sporcuların dışında halka da açılmaktadır.

Havuzların kullanımında, lisanslı ve amatör sporculara öncelik sağlanmasının gerekli olduğunu belirterek, iyi bir planlama ile, ilköğretim ve lise öğrencilerinin faydalanması sağlanabilirse, hem yüzücü sporcu kaynakları teşvik edilmiş olur, hemde toplum sağlığı açısından yararlı olur.

Yeni yapılacak Olimpik yüzme havuzlarının ihale dosyası GSB tarafından hazırlanarak ihale edilmektedir. Ancak ihale dosyasında bulunan; projeler standartlara ve amaca uygun hazırlanmadığı gibi, malzeme ve ekipman keşifleri projelere uygun değildir. İhale dosyasında yaklaşık maliyetler gerçeğe uygun olarak belirlenememektedir. İhale sonucu işi alan mütaahhit ile, idare ve kontrol teşkilatı problemi çözmek için karşı karşıya getirmekte, tekniğe uygun olmayan zorlama çözümlere yönelinmektedir.

Kapalı Olimpik yüzme havuzlarının maliyetinin kapasitesine bağlı olarak 25 ile 100 Milyon arasında değiştiğini göz önüne alınırsa, Standartlara uygun projelendirme, uygulama, denetim, yaklaşık maliyet belirleme ülke ekonomisi, sağlıklı ve güvenilir tesislere sahip olmak açısından önem kazanmaktadır.

“Agora Kimya Rekabet Gücümüzü Artırıyor”



Havuz yapımında kullanılan malzemelerin niteliği, kalitesi, kullanışlı havuz inşasında büyük önem taşıyor. Her geçen gün gelişen teknoloji ve artan bilgi birikiminden faydalanarak müşterilerinin talep ve beklentilerini karşılayan Avcı Havuz, bayiliğini yaptığı Agora Kimya ile sektördeki yolculuğuna devam ediyor. Avcı Havuz Kurucu Ortağı Özkan Korhan Avcı ile Agora Kimya'yı konuş- tuk, sektörü değerlendirdik.

Avcı Havuz'un kuruluş sürecinden ve faaliyetlerinden bahsedebilir misiniz?

Avcı Havuz 2014 yılında bir aile şirketi olarak kuruldu, ancak şirketimizin temeli daha eskiye, 1998'e dayanmaktadır. Yani küçük yaşlardan beri havuz sektöründe olduğumuzu söyleyebiliriz. Tabiri caiz ise sektörün mutfağından gelmekteyiz. Yüzme havuzu, sauna, buhar odası, Türk hamamı başta olmak üzere,

inşa anlamında tüm çalışmalarda faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz.

Firmamızla ilgili alacağımız kararları ben ve kardeşim birlikte alır, aldığımız kararları birlikte hayata geçiririz. Ben mühendislik alanında yıllarca görev aldım. Kardeşim Gökhan İlker Avcı ise mimarlık alanında sektörde uzun yıllar görev yaptı. Bu nedenle müşteri tercihleri konusunda da oldukça tecrübeli bir firmayız.

Müşterilerimizin beklentilerine en iyi şekilde karşılık verirken izolasyon olmazsa olmazımız ...

”

Havuz yapımında kullanılan malzemelerin niteliği, kalitesi, kullanışlı havuz inşasında büyük önem taşımakta. Siz gerek havuz yapımında kullandığınız gerekse bayiliğini yaptığınız ürünleri tercih ederken en çok hangi kriterlere dikkat ediyorsunuz?

Önemli bir konuya değindiniz. Özellikle havuz konusunda en önemli değerlendirme kriterlerinden biri, uygun malzeme seçimi. Müşterilerimizin tercihi hem uygun maliyetli hem de kaliteli ürünlerden yana... Biz de müşterilerimizin beklentilerine cevap vermek adına onlara farklı pek çok seçenek sunuyoruz. Fakat bu seçenekleri sunarken olmazsa olmazlarımız var. Olmazsa olmazlarımızın başında izolasyon grubu gelmektedir. İzolasyonda olduğu gibi, diğer ürün guruplarında da çok iyi firmalarla çalışıyoruz.

Çalıştığımız firmalar ve sektöre sunduğumuz ürünler konusunda inceleyip sık dokuyoruz. Çünkü sunduğumuz ürün düşük kalitedeyse aldığımız olumsuz geri dönüş hem firma imajımız açısından hem de yapılan iş açısından negatif sonuçlar verecektir. İşin mutfağından geliyor olmamız ürün seçimlerimizde bize önemli avantajlar ve ayrıcalıklar sağlıyor.

İnsanların hayalindeki havuzu inşa etme sürecini nasıl yönetiyorsunuz? İklim koşulları, havuzun inşa edileceği alanın yapısı, ayrılan bütçe gibi etkenler bu süreci nasıl etkiliyor?

İki farklı havuz yapısı mevcut... Birincisi site havuzları dediğimiz yapı çeşidi... Bu tür havuzlarda ilk önce-

liğimiz daire sayısına göre havuzun ebatlarını belirlemek; sonraki aşama ise filtrasyon sisteminin insan sayısına göre seçilmesidir. "Filtrasyon" dediğimiz işlem; mümkün olan en kısa süre içerisinde havuzdaki suyun tamamını arıtarak, suyun geri kazanımını sağlayan bir işlemdir.

Havuzda insan sağlığı her şeyden önce gelir

”

Havuzlarımızın projelendirmesini bu doğrultuda sağlıyoruz çünkü, insan sağlığı her şeyden önce gelir. Havuza giren insanlar ister istemez bir bardak su ölçüğünde su yutmakta. Bu nedenle havuz değerlerinin istenilen seviyede olması ve filtrasyon sisteminin görevini eksiksiz yerine getirmesi çok önemli.

İkinci havuz yapısı ise, şahıs havuzları olarak adlandırdığımız müstakil kullanım alanına sahip yapılar... Şahıs havuzlarının proje sürecinde seçimleri müşterinin tercihleri doğrultusunda gerçekleştiriyoruz.



Binanın konumu doğrultusunda havuz alanının belirlenmesinden, havuzun iç yapısında kullanılacak seramik gurubunun bina tasarımı na uyumuna kadar olan süreçlerin projelendirilmesi ve yönetimi tarafımızdan titizlikle sağlanmaktadır. Bu sürecin başarılı bir şekilde ilerlemesinde kardeşim Gökhan Bey'in yönetimindeki mimarlık ekibimiz büyük rol oynamakta...

İletişim ve teknolojiye verdiğimiz önem bizi diğer firmalardan bir adım öne taşıyacak

”

Havuz sektörü teknoloji ve bilgi anlamında her geçen gün daha da gelişen bir sektör. Avcı Havuz olarak bu gelişimi takip etmek ve uygulamak adına ne gibi çalışmalar yapıyorsunuz?

Elbette firma içerisindeki tüm ekiplerimizle iletişim halindeyiz. Üretim anlamında, Europool markası ile satışını yaptığımız LED armatürlerin Ar- Ge süreçlerinde, bu ürünlerimizin sürekli gelişimine özen göstermekteyiz. Bu konuda aldığımız geri dönüşlerden oldukça memnunuz.

Biliyorsunuz ki sosyal medya günümüzde artık firmalar için oldukça önem arz etmekte. Yapılan işlerin referansı, yeni ürünlerimizin tanıtımı açısından oldukça önemli. Bu nedenle sosyal medya konusunda profesyonel insanlar ile çalışıyoruz. Çünkü rekabete dayalı bir sektördeyiz. İletişim ve teknolojiye verdiğimiz önemin bizi diğer firmalardan bir adım öne taşıyacağı kanısındayım. Elinizde bir ürün varsa, ürünümüze güvensek bile bu ürünü doğru şekilde pazarlayamadığımızda tüm emeklerimiz boşa gidebilir.

Agora Kimya'nın da bayiliğini yapmaktasınız. Agora Kimya ile yolunuz nasıl kesişti, iş birliğiniz nasıl başladı?



Agora Kimya ile iş birliğimiz, Bölge Sorumlusu Ahmet Selçuk ile tanışmamızla başladı. Trakya bölgesinde hatrı sayılır bir portföyümüz vardı. Bunu Ahmet Bey'e ileterek bu bölgede bizi desteklemelerini, yoğun rekabet ortamında yanımızda olmalarını rica ettik. O gün bugündür Agora Kimya ile birbirimizi destekleriz. Agora Kimya ile gerçekleştirdiğimiz iş birliği, her iki tarafta da eksik parçaların birbirini tamamlayarak birleşmesi diyebilirim. Kendimizi yıllardır Agora Kimya ailesinin bir ferdi gibi hissediyoruz. Bu samimiyet de elbette başarı olarak bize geri dönüyor. Agora Kimya ile birlikte çıktığımız bu yolculuğun nice uzun yıllar boyu devam etmesini diliyorum.

Agora Kimya Yönetim Kurulu Üyesi Bengisu Eyi'e, Agora Kimya Genel Müdürü Bora Eyi'e ve Agora

Kimya Satış Müdürü Murat Uyuğ'a buradan şahsım ve firmamız adına teşekkürlerimi iletiyorum.

Agora Kimya ürün kalitesi, çeşitliliği, kurum kültürü anlamında beklentilerinize nasıl yanıt veriyor?

Agora Kimya uzun yıllar kimya sektöründe faaliyet gösteren, ürün gamı ve kalitesi, sonuç odaklı çözüm yöntemlerine sahip bir üretici ve son derece samimi bir yaklaşımla bizlere hizmet vermektedir.

Ürün tedarik süreçlerinde kurmuş olduğu ilişkiler çok iyi. Biliyorsunuz ki havuz sektörü bir an önce müdahale gerektiren bir yapıya sahip. Sonuç olarak işimizin ham maddesi "su"... Suyun içinde üreyen bir mikroorganizmadan bahsediyorsak bir an önce tedarik etmeniz gerektiren

ürünler söz konusu oluyor. Agora Kimya bize bu konuda önemli bir destek sağlıyor.

Agora Kimya ile çalışmak firmanıza nasıl bir değer katıyor?

Agora Kimya ile çalışmak hem kimyasal hem de ekipman anlamında rekabet gücümüzü artırdı. Trakya bölgesinde güçlü ve sağlam adımlar atmamızda verdikleri destek, firmamızın marka değerini yukarı taşıdı. Günümüzün yeni nesil klorlama sistemi olan BSPOOL, tuz cihazlarında hem ürün kalitesi hem de teknik destek anlamında müşteri isteklerine cevap verme konusunda bize oldukça avantaj sağladı.

Yüzme havuzu, süs havuzu, atık su arıtımı ve her nevi akışkan transfer hatlarına yönelik plastik, pompa, küresel vana, kimyasallar gibi bütün tesisat bağlantı elemanlarının ve ekipmanlarının satış ve pazarlamasında etkin rol oynamaktasınız. Bundan sonraki dönemde hedefleriniz nedir?

Amacımız rekabet seviyesi oldukça yüksek olan ve sürekli değişime ihtiyaç duyulan bu sektörde kendi markamızı oluşturmak ve bu markayı zirve firmalar arasında tutmak... Bunun için de çok çalışmamız gerektiğinin farkındayız. Genç bir yapıya sahibiz. Bilgi, birikim ve tecrübemizi de katarak hedeflerimize ulaşacağımızdan hiç şüphemiz yok.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Ülkemiz için bir an önce pandemi sürecinin tamamlanmasını hem ekonomik hem de psikolojik olarak bizi çember içine alan bu sürecin etkilerinin yerini sağlığın, mutluluğun ve huzur dolu zamanların alacağını temenni ederim. Firmamız adına, şahsım adına Havuz&Sauna dergisine bize yer verdikleri için şükranlarımı sunuyorum.

KOROZYONA KARŞI HAVUZDAKİ ETKİN GÜÇ: GEMAŞ ANODİK KORUMA CİHAZI

Gemaş, sektöre sunduğu yeni Anodik Koruma Cihazı ile, havuz içi ve tesisatındaki paslanmaz çelik malzemeleri, elektrolitik korozyona karşı koruma altına alıyor.

Metal ve alaşımların su başta olmak üzere, çeşitli çevresel faktörler nedeniyle kimyasal ve elektrokimyasal değişime uğraması ya da fiziksel çözünme sonucu aşınması olarak tanımlanan korozyon nedeniyle, demir ve çeliğin büyük bir kısmı kullanılamaz hale geliyor. Dolayısıyla, havuz içinde ve havuz tesisatında kullanılan metallerin korozyon sonucunda kullanılamaz hale gelmesi, büyük kayıplara neden olduğu gibi, havuz kullanıcılarının sağlığı için de tehdit oluşturuyor. Ancak havuzlarda bu tehditlere karşı alınacak önlemlerle yaşanabilecek sorunların önüne geçmek mümkün. Gemaş, sektöre sunduğu yeni Anodik Koruma Cihazı ile, havuz içi ve tesisatında paslanmaz

çelik malzemeleri, elektrolitik korozyona karşı koruma altına alıyor.

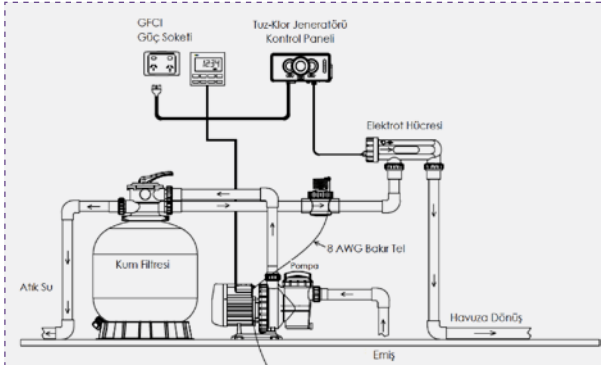
Eşpotansiyel bağlama bulunmayan fiberglas havuzlarda elektrik çarpması riskine karşı koruma

Düşük rezistiviteli zeminler içinde, deniz ve su yapılarının katodik korunmasında büyük önem taşıyan çinko anotun kuruluma hazır bir PVC TEE içine sabitlendiği Gemaş Anodik Koruma Cihazı, özellikle eşpotansiyel bağlama bulunmayan fiberglas havuzlarda yüzücüleri elektrik çarpması riskine karşı koruma sağladığı gibi tuz-klor jeneratörleri, titanyum hücre plakaları, paslanmaz çelik merdivenler, ısı pompası, ısı eşanjörleri, UV-C cihazlarının paslanmaz çelik kasaları, paslanmaz çelik aydınlatma çerçeveleri, pompa motor gövdeleri gibi havuzda bulunan metal parçalarının elektrolitik korozyonunu önüyor.



Temel Özellikler

- Mevcut 63 mm / 2" boru sistemine montajlanarak kolay kurulum
- Fiberglas havuzlarda elektrik çarpmasına karşı ileri seviye koruma sağlar
- 4 Bar çalışma basıncı
- Uzun ömürlü saf çinko alaşımlı anot
- 1 m 8 AWG katı bakır tel ve gözetleme için şeffaf kapak



Çalışma Prensibi

- Gemaş Anodik Koruma, diğer metallerin aşınmasını önlemek için tasarlanmıştır. Bu çinko anot, kuruluma hazır bir PVC TEE içine sabitlenmiştir.
- Kurulduktan sonra, havuzu çevreleyen paslanmaz çelik, dökme demir, bakır ve titanyum gibi diğer metal bileşenler yerine Gemaş Anodik Korumada erozyon/korozyon gerçekleşir.
- Gemaş Anodik Koruma, tüm havuzu korumak için eşpotansiyel bağlama teline bağlanır.
- Anot, tipik olarak yaklaşık üç yıl içinde, yarısı aşındıktan sonra değiştirilmelidir.

Serapool'dan, Havuzlara Yenilikçi Çözümler



Havuz kaplama malzemelerinin lider ismi Serapool, geniş ürün yelpazesine sahip Apache Serisi ürünleriyle havuz sektörüne, estetik, fonksiyonel ve akılcı çözümler sunuyor. Özenli detaylarıyla alışlagelmişin dışında üretilen Apache Serisi, büyük ebatları, kaymaz yüzeyi ve doğal dokusuyla öne çıkıyor.

Yenilikçi ürünlerine hız kesmeden devam eden Serapool, havuz kullanıcılarının artan ve farklılaşan beklentilerine, geliştirdiği ürünlerle cevap veriyor. Yüzde 100 porselen kalitesiyle ürettiği ürünlerini çeşitlendirerek sektöre yön veren Serapool, büyük havuzlarda kusursuz döşeme imkânı sunan 33x33 cm yeni ebatlarındaki Apache Serisi'yle dikkat çekiyor. Daha az derze ihtiyaç duyarak maksimum hijyen sağlayan ürünler, kaydırmaz yapısıyla havuzlarda güvenli ve konforlu kullanıma olanak tanıyor.

Gri, kobalt, sırsız ve antrasit gri gibi farklı renk seçenekleri bulunan Apache Serisi ile içten ve üstten taşmalı havuzlarda, skimmerli ve hazır havuzlarda doğallığın göz alıcı farkı yaşıyor.

Uygulama kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlayan Apache Serisi'nde; tutamaklar, tutamak iç ve dış köşeleri, tutamak üzeri rakam yazısı ve uçlar, dış mekân teras karoları ile porselen ızgaralar ve köşeleri bulunuyor.

Apache Serisi tutamak ile iç ve dış köşeleri 33x33 cm, 25x25 cm ve 25x50 cm olmak üzere üç farklı boyuta sahip.

Porselen ızgaraların 20x50 ve 25x50 olmak üzere iki farklı ebat seçeneği bulunuyor.

Dış mekân teras karoları 33x50 cm, tutamak uçları ise 9x50 cm boyutlarında mevcut.

AQUAVAC® 500

Modern tasarımı AquaVac 500 robotik havuz temizleyici, en verimli temizleme yolunu belirleyen mikroşlemci tabanlı bir programlama ile donatılmıştır. Havuz filtrasyon sisteminden bağımsız olarak çalışan bu robotik havuz temizleyici teknolojisi, çoğu temizleyiciden %94'e kadar daha az enerji kullanan tasarruflu bir çözümdür.

İki temizleme programı

- İki temizleme programına sahip Çift Mod teknolojisine sahiptir: sadece 90 dakikalık hızlı havuz zeminini veya 3 saatlik zemin, duvar ve su hattı temizliği...

Kolay erişim

- Üstten erişilebilen çöp toplama kabı ve çıkarılabilir kartuş elemanları temizliği kolaylaştırır.

Temizleme sıklığı seçimi

- Entegre Yinelenen Zamanlayıcı, tek seferlik temizlikte her 24, 48 veya 72 saatte bir temizleme frekansları arasında seçim yapmanızı sağlar.

Sensörler

- Su yok sensörü, suyun olmadığını algılayarak motoru korur.
- Havuz temizleyicisi sudan çıkmaya başladığında sahile giriş sensörü yönü tersine çevirir.



Döner

- Kablo dolaşmasını ortadan kaldırmak için dönebilen kablo...

Kullanımı kolay

- Hortum, bağlantı veya ek pompa gerektirmez, sadece temizlemesine izin verin...
- Havuzun filtreleme sisteminden ayrı çalışır, böylece daha az geri yıkama olur.

ABD Üretimi teknolojik bir ürün

SALT & SWIM 3C TUZ KLORLAYICISI

Hayward'ın en ekonomik modeli. Ürün kullanıcının kendi kendine 20 dakikada kurabileceği basitlikte üretilmiş. 3C Tuz klorlama yapan ürün montaj için gerekli tüm ürünler cihaz ile birlikte sunuluyor. Konfor, Rahatlık ve Maliyet Tasarrufu sağlıyor.

Salt &Swim 3C Tuz klorlayıcısı ile gözleri kırmızıya çevirmeyen, ipeksi ve yumuşak bir suyun hayal bile edilemeyecek rahatlığını elde edeceksiniz.

Klorlama için doğal bir yaklaşım söz konusu. Bu da fabrikada üretilen klorla ilişkili olan sert klor kokusunu ortadan kaldırıyor. Sıradan bir tuzu adeta sonsuz bir dezenfektan kaynağına dönüştürüyor

Amerika'da üretilen ve Amerika pazarının yüzde 75 ini karşılayan tuz ile dezenfeksiyon sistemleri ile siz de tanışın.



“AQUVIASPA” EN GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ



İhtiyaçlarınıza uyan en geniş spa yelpazesi içinden spanızı seçip, maksimum memnuniyet, performans ve enerji verimliliği sunmak için tasarlanmış modeller ile yenilenmenin keyfini yaşayın.

Aquviaspa teraslar, bahçeler, oteller ve jimnastik salonları ile bütünleşmek, spor

ve dinlenmeyi aynı spa'da birleştirmeyi seçenler için en seçkin malzemelerin zarafetini sunmaktadır.

Aquavia spa ; en geniş spa ürün çeşidine sahip. Ayrıca Avrupa'nın en büyük spa üreticisi olarak 20 yıldan fazla zamandır spa üretimi yapıyor. Özgün kenar tasarımını, optimum enerji tüketimini, sağlık ve güzelliği, tam vücut masaj etkisini, ozon,tuz ve filtre ile

saflaştırılmış kristal berraklığında suyu, ergonomileri, dayanıklılık için iç metal yapısını bir araya getirmekte, maksimum kalite ve garanti sağlıyor.

SHELTO HAVUZ KOLTUĞU



Mesh malzeme sektörün yeni yıldızı... Bu petek kumaş, kötü hava koşullarına karşı gerçek bir rahatlık ve yüksek direnç sağlıyor.

Kullanıcı dostu malzeme

Uzun ömürlü ve çevre dostu bir malzeme...

Zevkinize ve ortamınıza uyum sağlayabilmek için 9 farklı renk alternatifi mevcuttur.

Polyester Bilye Dolgu

Ürünlerin içi, suyun üzerinde stabil bir şekilde kalabilmesi ve kullanıcının vücut hatlarına uyum sağlayabilmesi için polyester bilyeler ile doldurulmuştur.

Fransa Üretimi

Distribütör: POOLTEC HAVUZ EKİPMANLARI LTD. ŞTİ. 0216-4031122

SPA NEW'ART ULTRA ÇAĞDAŞ ÇİZGİLERE SAHİP



AstralPool'un New'Art spa modeli estetik görünümüyle sizi cezbetmeye yetecek. Temiz hatları, dik açılırları, kabininin PureLine beyaz seramik etkisi ve ekipmanlarının teknolojisi şimdiden spa'da yeni bir çağın habercisi denebilir.

Rahatlama tarafında, 28 paslanmaz çelik hidromasaj jeti ve 14 aeromasaj nozulu, baştan aşağı rahatlatmanızı sağlıyor. Masaj istasyonu, oturur pozisyonda üç ve yatar pozisyonda iki olmak üzere toplamda kişiyi rahatlıkla sığdırıyor. Ürün arkadaşlarınız veya ailenizle birlikte harika bir spa deneyimi sunuyor.

Kolay uzaktan kumanda

New'Art, akıllı telefonunuzdan veya tabletinizden uzaktan yönetilebiliyor. Bunu Wifi dokunmatik panel kontrol ekranıyla kolaylıkla gerçekleştirebiliyorsunuz. Ayrıca en sevdiğiniz müziği seçmeniz de mümkün.

Enerji tasarrufu için yüksek teknoloji ekipman

Ürün ısı kaybını önleyen ECOspa ısı yalıtımı ile donatılmış. Ayrıca 130 mm kalınlığındaki izotermal kapağı yalıtımı tamamlıyor

Su arıtımı UV sistemi ile, çevreye saygılı, kokusuz ve cilde zarar vermeden gerçekleşiyor.

Zarif, ekolojik, ekonomik ve bağlantılı bir spa seçimi için New'Art sizi bekliyor.



Truebrite'in Roll-n-Vac HD-2 Hydro Extractor'ı Geliştirildi

Yeni ve geliştirilmiş Roll-n-Vac HD-2 Hydro Extractor, kum filtresi değişiklikleri, havuz kaplaması ve yeşil balık temizliği için mükemmel performans sunuyor.

Suyu, ıslak yaprakları, çamuru, kumu ve çamuru süpürürken en iyi sonucu veren Roll-n-Vac HD-2 Hydro Extractor yenilendi. Ürünün daha güçlü, daha sağlam olması için dayanıklı taban plakası contası HDPE ile yeniden formüle edildi. Ayrıca, ısıyı azaltmak için ürün artık mavi.

POOLBIKING BARCELONA®

POOLBIKING HAVUZ BİSİKLETLERİ İLE FARKLI BİR WELLNESS DENEYİMİ TÜRKİYE'DE



POOLBIKING ONE 2.0

Barcelona yapımı tasarım, rahatlık ve performans bir arada. Yeni POOLBIKING ONE kusursuz tasarımı, kullanım kolaylığı ve FPR (Tüm artan mukavemet) teknolojisi sayesinde değişken mukavemet kalitesi ile sizi kendisine hayran bırakacak. Poolbiking fitness merkezleri, rehabilitasyon merkezleri, otel ve resortlar, wellness merkezleri, futbol kulüpleri ve profesyonel atletler, geri kazanım ve uzman gözetiminde travma sonrası tedavi gibi değişik sektörlerden çok sayıda uzmanın tercihidir. Kısaca suda sağlıklı!

UYGUNLUK

POOLBIKING ONE Modelinde FPR sistemi tarafından oluşturulan hidrodinamik mukavemet kişilere yüksek kalite kardiovasküler antrenmanlara, yüksek gereksinimi olan atletlere, fitness profesyonellerine ve rehabilitasyon çalışmalarına önemli bir imkan sunmak için çok dikkatli çalışıldı. Pedal çevirme hızına göre mukavemet artıran (FPR), çıplak ayakla kullanılabilen reçine, EVA pedal sistemine teşekkürler. Herkes kendi kapasitesine göre iyi bir antrenmanı başarabilir.

AVANTAJLARI

Uzmanlar onun yüksek kalitede egzersiz olduğunda hemfikir. Sadece 30 dakikada minimum eklem zorlaması ile yüksek performansta çalışma yapabilir, dikkate değer ölçüde kalori yakabiliriz. Devamlı su mukavemeti sayesinde karada yapılan benzer çalışmalara göre gerekli süre önemli ölçüde azalır.F.P.R. ile pedal hareketi kesintisiz tam daire dönüşüdür. Düzenli çalışmada kısa sürede olumlu sonucu görürsünüz. POOLBIKING ONE tam sizin içindir.



POOLBIKING VERACRUZ 4.0

En gelişmiş su bisikletidir. Artan Mukavemet (F.P.R.) çıplak ayakla kullanılabilen anatomik pedali avantajlı taraflarıdır. Hidromekanik ve biyomekanik araştırmalar bu artan hareketin yüksek kalite eş basınçlı çalışmaya dönüştürdü. VERACRUZ ile POOLBIKING, AQUABIKE ve HYDROBIKE seansları yeni bir boyuta geçti. Bunu sağlayan artan mukavemetli pedaldır.

UYGUNLUK

Fiziksel durumu ne olursa olsun, herkesin kullanımına uygundur. Düzensiz fitness kullanıcıları daha iyi sonuç almıştır. Özellikle zayıflama, fizik tedavi, eklem iltihabı, suda fitness, yaşlı antrenmanı, varis tedavisi, selülit azaltma, romatizmal hastalıklar, ve genelde fitness koşullarını geliştirmek için tavsiye edilir.

AVANTAJLARI

AISI 316L elektro parlak koruyucu yüzeyli paslanmaz çelik ile güçlendirilmiş yapısıyla yoğun veya profesyonel kullanım içindir. Pedal bloğunda paslanmaz çelik sızdırmaz yataklı, sızdırmaz bilye sistemi kullanılmıştır. Mükemmel dönme-yi garantileyen yegane sistemdir. Ayarlanabilir, mantar oluşturmeyen EVA lastik pedal sistemi her ayağa uyar ve çıplak ayakla kullanıldığında olağan üstü rahatlır.

**Daha ayrıntılı bilgiye
distribütör firma POOLTEC LTD.
(0216 403 11 22) den
ulaşabilirsiniz.**



POOLBIKING TENERIFE 4.0

POOLBIKING serisinin özellikle resort oteller için tasarlanmış yeni modelidir. Deniz suyu için yapılan bu masif model hafiftir, kullanımı kolaydır ve sessizce taşınabilir. Bu modelde ön reklam paneli veya panosu mevcut olup kullanılan mekanın veya otelin adı gibi reklam yazılabilir ve bu kullananların çektiği görsel medya unsurlarında görülebilir.

İNDİKASYONLARI

Suda pedal çevirme avantajına ilave olarak gurup çalışmalarında sürükleyici bir heyecan yaratır. Tuzlu su havuzlarında ve deniz suyu içinde de kullanılır.

AVANTAJLARI

OTELLER zevkli ve eğlenceli grup animasyonları sırasında reklamlarını yapabilir. Müşterilerimizin OTEL veya ZİNCİR OTEL GRUBU görünür şekilde çektikleri resim ve videoları sosyal medyada sıkça paylaşılmaktadır.



Günümüz mevcut yaşam şekli tüm motor sistemimizin fonksiyonlarını değiştirdi. POOLBIKING yanlış hareket alışkanlıklarına karşı, kalp damar hastalıklarına karşı ve günlük hayatta oluşan kas dengesizliğine karşı mükemmel bir alet. Kalori tüketimi 800 cal /saat den yüksekt. Suyun kaldırma kuvveti vücut ağırlığını hissettirmedüğinden duruş (postural) rahatsızlıklarının tedavisinde çok faydalıdır. Havuzda ve denizde de kullanılabilen bir çok modeli mevcut.



POOLBIKING IBIZA 4.0

Plajda kullanıma müsait olan bu model kumda taşıma için büyük lastik tekerlere ve kumda genişçe desteklemek için ayak tablalarına sahiptir. Profesyonel kullanım için VERACRUZ modeline benzer teknik özelliklere sahiptir.

İNDİKASYONLARI

Suda bisiklet avantajlarına ilave olarak deniz suyu avantajlarına da sahiptir. Özellikle dolaşım bozukluğu, varisli damar ve kilo fazlası olanların tercihidir. Tembelliği suda pedal çevirerek atarsınız. Az eğimli plajlar için mükemmeldir.



POOLBIKING ORBITAL

Havuzlarda profesyonel kullanım için yapılmış, değişken dirençli ilk oval antrenman makinasıdır. Hidrodinamik ve biyomekanik araştırmalar suyun devamlı direncini kesintisiz ve artan çalışmaya dönüştürdü. SUDA ağırlığımızın azalması ile diz ve eklem hareketlerimiz kolaylaşmaktadır.

UYGUNLUK

Fiziksel durumu ne olursa olsun, herkesin kullanımına uygundur. Düzensiz fitness kullanıcıları daha iyi sonuç almıştır. Özellikle zayıflama, fizik tedavi, eklem iltihabı, suda fitness, yaşlı antrenmanı, varis tedavisi, selülit azaltma, romatizmal hastalıklar, ve genelde fitness koşullarını geliştirmek için tavsiye edilir.

AVANTAJLARI

Eliptikal (oval) hareket günlük hayattaki egzersizler; yürüme, merdiven çıkma, yamaç yürüme, cisimlere yaklaşma benzeri çok rahat ve natürel çalışma sağlar. Fitness ve spor salonlarında eliptikal makineler daha popülerdir. Çapraz çalışma sayesinde üst ve alt vücut darbesiz çalışır, yüksek kalori tüketimi sağlar, karın (göbek) bölgesi kuvvetlenir.



POOLTREKKING ACAPULCO

POOLTREKKING ACAPULCO havuzlarda daha çok yoğun grup çalışmaları için üretilmiştir. Kişisel antrenman, profesyonel genel fitness ve rehabilitasyon için kullanılır. Gelecekte havuzlardaki grup aktivitelerinin suda yürüyüş bandlarına yöneleceğini öngörüyoruz. Aktivite POOLTREKKING olarak isimlendiriliyor. Koşu bandının düzgün hareketi kullanıcının kendisi tarafından sağlanır. Koşu bandı oldukça stabildir, dayanıklıdır ve çok az tamir gerektirir. Su dışında kolay muhafaza edilir. HAYDI, HAVUZUNUZA BİR KOŞU BANDI KOYUNUZ.

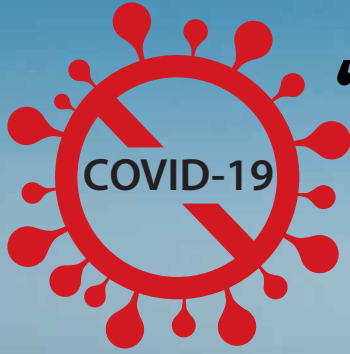
UYGUNLUK

Su içi POOLTREKKING ACAPULCO özellikle fitness salonları, SPA ve otellerde profesyonel kullanım için tavsiye olunur. Naturel bir direnç sağlanırken suyun kaldırma kuvvetiyle eklemlerdeki basınç azalır. Herkesi, ister grup seanslarında ister kişisel havuzlarda suda egzersizine kavuşturan ACAPULCO ya teşekkürler. SUDA YÜRÜYÜŞ BANDIYLA FİZİKİ DURUMUNUZA GÜÇLENDİRİNİZ!

AVANTAJLARI

Bu tür su aktivitesi oldukça kolaydır ve herkes için en iyi antrenmandır. POOLTREKKING ACAPULCO uygun, yenilikçi ve yumuşak antrenmanıyla suyun avantajlarını sunuyor. Diğer suda fitness aletlerimiz POOLBIKING serisi gibi ACAPULCO kullanımı da kolay ve güvenlidir. Suda eklem basıncının azalmasıyla yapılan yürüme ve Jogging en iyi kardiyo ve fit kalma çalışmasıdır. Suda yürüyüş bandı, su bisikleti ve eliptikal su bisikleti kombinasyonu profesyoneller için en iyi antrenmanı sunar.





“Virüs Havuz ve Denizden Bulaşmaz”

Tatilde alınabilecek COVID-19 önlemleri hakkında bilgi veren Anadolu Sağlık Merkezi Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Doç. Dr. Elif Hakko, “Virüs, doğru oranda klorlanmış havuz suyuna ya da denize girmekle bulaşmaz. Ancak sudan çıktıktan sonra güneşlenirken sosyal mesafeye dikkat etmeli” dedi.

2021 yaz mevsimini de 2020 yılında olduğu gibi COVID-19 pandemisi ile geçecek. Yaz döneminde insanların tatile çıktığını ancak COVID-19’un tatile çıkmadığını hatırlatan Anadolu Sağlık Merkezi Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Doç. Dr. Elif Hakko, “Yaz tatilimiz boyunca kalabalık ortamlardan uzak durmaya, kendimizi ve sevdiklerimizi COVID-19’dan korumaya devam etmeliyiz. COVID-19’dan korunma planımız yoksa, tatil planımız da eksik demektir” açıklamasında bulundu.

Kısıtlamalarla geçen bir kış mevsiminin ardından tatil dönemi başladı. Tatilde önlem alınmış, güvenilebilecek yerlerde konaklamanın kuşkusuz hayati önem taşıdığının altını çizen Anadolu Sağlık Merkezi Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Doç. Dr. Elif Hakko, “Bu yaz da geçtiğimiz yıl olduğu gibi konaklama için yazlık ev, karavan, çadır, yayla ve tekne gibi alternatifleri tercih edilebilir. Mümkün olduğunca kalabalık ortamlardan kaçınmaya devam edilmeli” hatırlatmasında bulundu.

Yaz aylarının gelmesiyle deniz ya da havuza girmenin riskli olup olmadığı konusunun merak edildiğini söyleyen Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Doç. Dr. Elif Hakko, “Unutulmamalı ki virüs, doğru oranda klorlanmış havuz suyuna ya da denize girmekle bulaşmaz. Ancak sudan çıktıktan sonra güneşlenirken sosyal

mesafeye dikkat etmeli, kişiye özel havlular kullanılmalıdır. Ayrıca kullanacağınız şezlongların da temizlendiğinden emin olunmalı. Ortak kullanılan alanlara temas ettikten sonra eller maskeye, yüze, ağız ve buruna değdirilmemeli, mutlaka yıkanmalı” dedi.

Uçak veya otobüste maskeyi çıkarmayın

Uçak veya otobüs yolculuklarında maskelerin kesinlikle çıkarılmaması ve kurallara uygun olarak maskenin takılması gerektiğinin altını çizen Doç. Dr. Elif Hakko, “Kalabalık alanlarda kapı kollarına dokunduktan sonra ellerinizi mutlaka dezenfekte edin. Bekleme alanlarında sosyal mesafeye dikkat edin. Koltuğa oturduğunuzda oturduğunuz koltuğun kol kısımları ve masayı dezenfekte edin. Eli temizlemeden maskeye veya yüze temastan kaçınin. Yanı-



**Anadolu Sağlık Merkezi
Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı
Doç. Dr. Elif Hakko**

nızda yedek maske bulundurun. Çocuklarınızı virüs konusunda bilgilendirin; onlara hijyen kurallarını ve doğru maske kullanımını anlatın. En önemlisi örnek olun” açıklamasında bulundu.

COVID-19’a karşı kendinize yapacağınız 9 iyilik

Yaz tatilinde de bağışıklık sisteminin önemsenmesi gerektiğini vurgulayan Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı Doç. Dr. Elif Hakko, COVID-19’a karşı daha güçlü bir bağışıklık için 9 öneride bulundu:

- Vücut direnciniz için sağlıklı beslenin.
- Şeker ve karbonhidrat tüketimimize dikkat edin. Unutmayın ki, sofraya şekerli ve şekerle yapılan yiyecekler, ihtiyacımız olmadığı gibi bağışıklık sistemimizi de baskılıyor.
- Uykunuza dikkat edin.
- Uyku kalitesi ve süresi, iyi çalışan bir bağışıklık sistemi için çok önemli. Bunun için de erişkinlerin günde en az 7 saat, çocukların ise 12 saat uyumaları uygundur.
- Egzersiz yapın.
- Yapılan bilimsel çalışmalara göre düzenli yapılan orta şiddetteki egzersizler vücuttaki antikor oranını artırıyor. Bu nedenle yürüyüş ve evde yapılacak basit egzersizlerle bağışıklık sisteminizi destekleyin.
- Bol su tüketin.
- Bu, vücuttaki toksinlerden arınmak ve metabolizmayı canlandırmak için önemli.
- Mevsimlere dikkat edin.
- Mevsim değişikliklerinde görülen üşütme, soğuk algınlığı gibi rahatsızlıklardan korunun. Geceleri cam açık yatmamaya özen gösterin.
- Maskenizi sık sık değiştirin.
- Maskeniz kirlendiğinde ve nemlendiğinde yenisiyle değiştirmeye özen gösterin.
- Durumu kabullenin ve kendinize zaman ayırın.
- Durumun düzelmesini beklemek kaygı seviyenizi artırabilir; onun yerine mevcut durumu kabullenip şu an yapmanız gerekenlere odaklanmanız daha sağlıklıdır. Evde olduğunuz sürelerde kendinize zaman ayırın.
- Nefes egzersizleri yapın.
- COVID-19’a karşı en önemli mücadeleye bölgesi solunum yolları ve akciğerler. Nefes egzersizleri, hastalık sebebiyle oluşan nefes darlığı semptomunun azaltılmasına ve kaygıyı azaltmaya destek olur.
- Sigara içmeyin.
- Sigara, akciğerleri hedef alan COVID-19’un akciğerlerde tutunmasını kolaylaştırdığı için özellikle pandemi döneminde tütün kullanımından uzak durun.

03-06 AĞUSTOS 2021

02

EXPOLAZER & OUTDOOR LIVING
Brezilya - SAO PAULO - Expo Center Norte
Tel: 55 11 2226 3100
Mail: internacional@francaL.com.br
http://www.expolazer.com.br



SPLASH POOL & SPA TRADE SHOW
Avustralya - Gold Coast Kongre ve Sergi Merkezi
Tel: 61 (0) 2 9660 2113
Mail: info@interpoint.com.au
http://www.splashexpo.com.au

03

25-26 AĞUSTOS 2021

10-13 EYLÜL 2021

04

SALON PISCINE SPA & JARDIN - Alpes Maritimes
Fransa - MIN D'AZUR NICE
Tel: 33 04 93 13 17 11
Mail: contact@niceorganisation.com
https://www.niceorganisation.com/



INTERBAD
Almanya - STUTTGART
Tel: 49 (0) 711 18560-0
Mail: info@messe-stuttgart.de
http://www.interbad.de

05

21-24 EYLÜL 2021

26-29 EKİM 2021

06

AQUANALE
Almanya - COLOGNE
Tel: 49 221821 2587
Mail: aquanale@koelnmesse.de
http://www.aquanale.de



IAKS Kongresi
Almanya
+Tel: 49 (0) 221 16 80 23-0
Mail: congress@iaks.sport
https://iaks.sport/congress/programme

07

26-29 EKİM 2021

26-29 EKİM 2021

08

FSB
Almanya
COLOGNE
https://www.fsb-cologne.com/



LES ASSISES PROFESSIONNELLES DE LA PISCINE ET DU SPA
Fransa - MONTPELLIER
Mail: contact@propiscines.fr
https://www.propiscines.fr/

09

09-10 KASIM 2021

29 KASIM 02 ARALIK 2021

10

PISCINA & WELLNESS BARCELONA
İspanya - BARCELONA
Tel: 34 932 332 000
Mail: piscinawellness@firabarcelona.com
http://www.piscinawellness.com



PAYSALIA
Fransa - LYON - EUREXPO
Tel: 33 (0) 478176324
Mail: paysalia@gl-events.com
https://www.paysalia.com/

11

30 KASIM 02 ARALIK 2021

22-25 ŞUBAT 2022

12

TECNOVA PISCINAS
İspanya - MADRID
Tel: 34 917 223 000
Mail: tecnovapiscinas@ifema.es
https://www.ifema.es/tecnova-piscinas



PISCINE GLOBAL EUROPE 2021
Fransa - LYON - Eurexpo
Tel: 33 (0) 478176301
Mail: visitorpiscine@gl-events.com
http://www.piscine-global-europe.com

13

15-18 KASIM 2022



Bırakın Size Yüzmek Kalsın...

MERKEZ

İnönü Cad. Türapoğlu Sok. Sümko Sitesi
G4 Blok No:2/4 81090 Kozyatağı/İSTANBUL
e-mail: info@olimpikhavuzculuk.com
Tel: +90 (0216) 463 43 10/11 - 380 41 97
Faks: (0216) 416 58 00
Gsm: (0533) 657 69 57

BODRUM

Gökçebel Köyü İnönü Cad. No:48 B-Blok
Yalıkavak/BODRUM
e-mail: info@olimpikhavuzculuk.com
Tel: +90 (252) 386 41 80/386 43 04

www.olimpikhavuzculuk.com

Olimpik havuzculuk Hasan Tahsin Dedeoğlu İnşaat, Tesisat, Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin tescilli markasıdır.



havuzda tuzun çok işi var !

Puritron®
TUZ KLOR JENERATÖRÜ



ios App



android App



"Havuz Teknolojisi"

gemas.com.tr